TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

15 AGOSTO 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez | Editor: Juan Carlos Catalán Cossio | Versión Digital 0410

EDICIÓN ESPECIAL

MINERÍA PALANCA DE DESARROLLO DE AREQUIPA

■ Con S/ 805 millones por canon y regalías mineras, 44.643 empleos y más de S/ 800 millones en obras por impuestos. ■ Los distritos de Cerro Colorado, Yarabamba y La Joya, son los más beneficiados con transferencias de recursos en el 2026.

■ AREQUIPA Pág. 18

Nilson Flores plantea cerrar el REINFO y endurecer control a la minería ilegal

■ ENTREVISTA Pág. 26-27

Gerente de Minas “Caravelí es el epicentro de la minería ilegal” y avanza a otras provincias

Revistas.PeruRadio.net.pe

• EDITORIAL

Minería, parte esencial del ADN arequipeño

Arequipa cumple 486 años y llega a esta celebración con una verdad que no debería incomodar a nadie: la minería forma parte de su historia, de su presente y, con responsabilidad, puede seguir siendo una pieza fundamental de su futuro. No se trata de idealizar una actividad extractiva ni de desconocer sus impactos, sino de reconocer con madurez cuánto ha contribuido al desarrollo regional y exigir que esa contribución sea cada vez más sostenible y socialmente visible.

Basta mirar la historia de sus campamentos mineros. Muchas generaciones de profesionales arequipeños nacieron o crecieron en ellos, mientras sus padres encontraron en la minería el sustento que permitió educarlos y abrirles oportunidades. La Unidad Minera Caylloma, operada actualmente por Minera Bateas, es quizá el mejor símbolo de esa continuidad: registra más de cinco siglos de actividad minera, con explotación de plata y otros metales desde tiempos coloniales y antecedentes anteriores, en un territorio situado por encima de los 4,500 metros de altitud.

Cerro Verde, Orcopampa, Ocoña y otras operaciones y yacimientos forman parte de una memoria minera que se extiende por la región. Incluso la historia de la mina vinculada al virrey Montesclaros, en Chaucalla, demuestra que el oro ya atraía intereses económicos hace varios siglos.

Hoy, sin embargo, Arequipa enfrenta una paradoja: posee recursos minerales, infraestructura, conocimiento técnico y una posición estratégica, pero todavía tiene brechas sociales que no corresponden con su potencial económico. La respuesta no es renunciar a la minería, sino lograr que sus beneficios lleguen con mayor eficacia a la población.

Tía María ya está en construcción. Zafranal espera destrabar su camino, mientras Pampas de Pongo, Don Javier y otros proyectos representan oportunidades que podrían ampliar la inversión, el empleo y los encadenamientos productivos regionales.

Que PERUMIN haya asegurado su permanencia en Arequipa hasta 2031 confirma algo más que la importancia de una convención: la Ciudad Blanca se ha consolidado como capital minera y también aspira a convertirse en ciudad de grandes convenciones. Cerro Juli tendrá, además, nuevas inversiones en infraestructura.

El aniversario debe servir para mirar hacia adelante. Arequipa necesita más inversión, pero una inversión exigente consigo misma: cumplimiento ambiental, fiscalización rigurosa, tecnología, seguridad y diálogo social. También necesita enfrentar decididamente la minería ilegal que avanza por quebradas y valles.

La agricultura seguirá siendo estratégica y Majes Siguas II representa otra gran esperanza. Pero mientras ese proyecto madura, la minería continúa siendo uno de los principales motores económicos regionales.

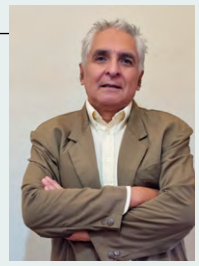
No se trata de escoger entre minería y desarrollo. Se trata de construir una minería que genere desarrollo. Ese debería ser el compromiso de Arequipa en sus 486 años de fundación.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Arequipa, hacia la prosperidad total

Por: **Manuel Gago**



La reducción de la pobreza con más oferta laboral es la responsabilidad económica del Estado en todos sus niveles. La clave es la estabilidad social. No hay manera de alcanzar crecimiento económico y desarrollo social en lugares convulsionados por la política, la ausencia de oportunidades, corrupción y delincuencia. El crecimiento nacional de la producción del 3% no alcanza para la transformación deseada. El ingreso medio seguirá adelante sin reformas sustanciales. No hay peor cosa que sabiendo lo mucho que podríamos lograr seguimos acostumbrados a lo poco.

Arequipa lo sabe: los pilares de la economía nacional son la minería y la agroindustria. No obstante, se permitió la demora del proyecto de cobre Tía María y el hídrico Majes Siguas II. Bien sabemos sobre la actuación de ciertos gobernadores regionales y alcaldes que en, lugar de buscar el aprovechamiento de las riquezas minerales y los campos de cultivo, dejaron los proyectos desprotegidos frente a la agresividad antiminera y frente a quienes pretenden pulverizar la agricultura con la impostada nomenclatura "social".

El gobierno de Keiko Fujimori anunció la relevancia de los proyectos hídricos con el fin de asegurar la disponibilidad de agua para la agricultura. El reto es ampliar los territorios cultivables. En este contexto, la idea es acelerar todas las gestiones para recuperar el tiempo perdido. Una inversión de S/ 7,700 millones pondrá en valor las 40,000 hectáreas de Majes Siguas II. De esta manera, Arequipa consolidará su posición agroexportadora. El efecto multiplicador del proyecto es prometedor: la llamada clase media rural se extenderá mejorando largamente la vida del agricultor del sur. 160,000 nuevos empleos directos e indirectos durante la etapa de construcción del proyecto servirán para experimentar nuevas tecnologías de riego automatizado y monitoreado digitalmente. Ya veremos extensos campos verdes, plantas de procesamiento, sistemas de frío, lugares de acopio y carreteras nuevas hacia los mercados internacionales.

La izquierda antiminera causa mucho daño al llamado corredor minero del sur. Provocó incluso personas fallecidas durante sus manifestaciones violentas. En Arequipa, US$1,400 millones pausados dejaron de producir 120,000 toneladas métricas de cobre anuales. No nos olvidamos: Las mismas autoridades locales y regionales complotaron contra el crecimiento de la riqueza arequipeña. Después de un vía crucis de normas repetitivas, revisiones del proyecto y anulaciones de permisos, Tía María va.

Arequipa está de fiesta, es la región con personalidad propia. Su importancia es apreciada. A entender de Diana Esquinarila, en columna publicada en el diario Expreso, "una puerta de reconciliación. Por ser un espacio decisivo y distinto al resto del país no (puede) estar condenada a votar siempre bajo la lógica izquierdista". Este análisis surge después de la primera vuelta de la última elección presidencial: 36.40% de votos destinados a Fuerza Popular, "su mejor resultado histórico". Arequipa, entonces, está en su mejor momento. Parafraseando la canción de The Beatles, con una ayudadita de mis amigos Majes Siguas II, Tía María y otros proyectos de desarrollo harían de la Ciudad Blanca y de la región las más prósperas del país y dignas de ser imitadas.

TODO MINERÍA Digital
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059
Número 0410 | 15/08/2026

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez / **Editor:** Juan Carlos Catalán Cossío / **Redactores:** Maryorie Guillen – Katherin Huamán – Alexander Torres – Alexandra Rozas, **Asesora comercial:** Jacqueline Camargo Bustinza / **Fotografía:** Miguel Zavala Delgado/
Redacción: + 51 953 251 007 – + 51 996 359 418 **Publicidad:** + 51 959 132 008, **Comunicaciones y cartas:** todomineriaarequipa@gmail.com **Diseño y diagramación:** BLEI, Agencia de Publicidad – cel. 958 253 082

Revistas.PeruRadio.net.pe

14.000 personas detrás del oro: la fiebre que sacudió Arequipa

■ El descubrimiento de Huayllura multiplicó la población del asiento minero y atrajo a campesinos, aventureros y empresarios que abandonaron sus actividades por la promesa de fortuna en 1827

Arequipa, que celebra el 486 aniversario de fundación española, no descubrió la minería con el siglo XXI. Mucho antes de Cerro Verde, Tía María o Zafranal, las montañas del sur ya alimentaban sueños de riqueza, sociedades de inversión y migraciones.

Una de las historias más reveladoras ocurrió en 1827, cuando el descubrimiento del yacimiento de Huayllura, en el actual distrito de Sayla, provincia de La Unión, desató una fiebre del oro que alteró el equilibrio económico y social de la región. El episodio, reconstruido por el historiador-investigador Víctor Condori en su investigación "La minería arequipeña a inicios de la república. Entre la crisis de la plata y la fiebre de oro, 1825-1830" (2010), muestra hasta qué punto el oro podía transformar una sociedad.

EL ORO CAMBIÓ EL RUMBO DE AREQUIPA

La escena parece salida de una crónica minera contemporánea. Un paraje alto y desolado, a unos 4.330 metros sobre el nivel del mar, comenzó a llenarse de hombres atraídos por la promesa de un golpe de fortuna.

Huayllura había sido descubierto por Juan Ángel Angelino Torres, natural de La Unión, y durante su auge se convirtió en el escenario del mayor boom aurífero de la Arequipa republicana temprana.

El contraste con la vieja economía regional era enorme. Hasta entonces, la agricultura había ocupado un lugar central en Arequipa, mientras la minería arrastraba problemas de capital, mano de obra, insumos y transporte.

La guerra de Independencia profundizó esa crisis: en 1823, la producción de plata registrada oficialmente apenas superó los 413 marcos, frente a niveles mucho mayores en décadas anteriores.

ENTONCES APARECIÓ EL ORO.

La mina de Copacabana, dentro del asiento de Huayllura, fue el detonante. Según Condori, apenas iniciada su explotación habría producido unos 600.000 pesos en oro. Durante los dos años siguientes, Huayllura llegó a generar alrededor de 6 millones de pesos, mientras la producción de plata de todo el departamento apenas superaba los 10.000 marcos anuales, equivalentes a unos 70.000 pesos. La diferencia explica la fiebre mejor que cualquier discurso: el oro multiplicaba por varias decenas el valor de la plata regional.

Y detrás de esas cifras ocurrió una transformación demográfica extraordinaria. La investigación documenta una migración masiva de mineros, campesinos, aventureros y oportunistas hacia Huayllura.

En pocos años, el asiento alcanzó unos 14.000 habitantes, casi la mitad de los aproximadamente 30.000 que tenía Arequipa por entonces.

La fiebre fue, por tanto, mucho más que una carrera de mineros.

En determinado momento, Arequipa llegó a quedarse con menos brazos disponibles para el campo: trabajadores y campesinos fueron tentados por la posibilidad de ganar dinero en torno al oro. La agricultura, tradicional soporte de la economía regional, tuvo que competir por la mano de obra con una actividad que prometía riqueza rápida.

HUAYLLURA: CAPITAL, COMERCIO Y FIEBRE ESPECULATIVA

El oro también modificó el circuito económico. La circulación del metal convirtió a Huayllura en un activo centro comercial y terminó vinculándolo económicamente con buena parte de la región. Comerciantes, inversionistas y empresarios arequipeños buscaron participar en el negocio mediante compañías y asociaciones mineras.

El fenómeno, similar a lo que ocurrió con la conocida "fiebre del oro" en Estados Unidos y que motivó grandes movimientos migratorios con personas de todo el mundo, incluso atrajo capitales y expectativas vinculadas al exterior.

Ya desde los primeros años republicanos, empresarios locales y extranjeros habían intentado reactivar la minería arequipeña, particularmente en Huantajaya, mientras el entusiasmo europeo por las riquezas minerales del Perú impulsaba nuevas inversiones y proyectos.

Pero Huayllura también reveló la otra cara del boom. La riqueza generó disputas, conflictos de propiedad, problemas de jurisdicción y enfrentamientos.

La codicia asociada al oro deterioró relaciones personales y familiares, mientras la ausencia de autoridades eficaces agravaba el desorden.

La bonanza, además, fue breve. La producción aurífera comenzó a deprimirse hacia 1830 y para los inicios de la década de 1840 la riqueza de Huayllura estaba prácticamente agotada; Copacabana había quedado abandonada.

La lección histórica permanece. Arequipa siempre ha sido minera, incluso cuando la agricultura dominaba su paisaje económico. Huayllura demuestra que un descubrimiento mineral puede alterar población, capital, comercio y empleo en cuestión de pocos años.

Casi dos siglos después, la historia vuelve a recordar que debajo de las montañas arequipeñas no solo hay minerales: también existe una larga tradición de exploración, riesgo, inversión y fiebre por la riqueza.

**) Fuente: Víctor Condori, investigación "La minería arequipeña a inicios de la república. Entre la crisis de la plata y la fiebre de oro, 1825-1830" (2010)*

Revistas.PeruRadio.net.pe

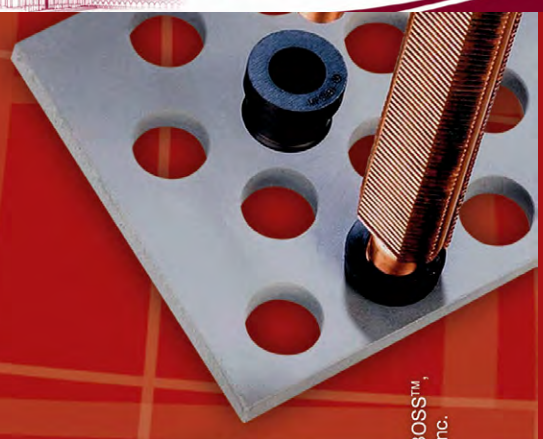
MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

  Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®



Fabricado por L AND M Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe

MESABI® and RTTS® are registred trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc.
Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

Revistas.PeruRadio.net.pe

La explosión que abrió la era moderna de Cerro Verde

Un primer disparo en 1977 marcó el salto industrial del histórico yacimiento arequipeño

El primer disparo de Cerro Verde tuvo un efecto inesperado. Se trataba de remover unas 500,000 toneladas de material estéril para llegar a la zona mineralizada de cobre, con lo que se ponía en marcha la real explotación del yacimiento. La ubicación del estrado, fue colocado en sentido contrario a la dirección del viento prevista para la voladura, pero sorpresivamente el viento cambio de dirección y se dirigió precisamente hacia donde estaban las autoridades, invitados y periodistas quienes tuvieron que abandonar a la carrera sus ubicaciones, incluso antes de terminar la ceremonia oficial a fin de evitar que la enorme nube de polvo los envuelva íntegramente. La escena ocurrió en 1977, durante la inauguración de la operación moderna del yacimiento, con el entonces presidente Francisco Morales Bermúdez como invitado central. Detrás de aquella anécdota comenzaba una transformación que convertiría a Cerro Verde, en Uchumayo, Arequipa, en uno de los principales complejos cupríferos del Perú y en un activo estratégico para Freeport-McMoRan.

EL DISPARO QUE CAMBIÓ LA HISTORIA MINERA

La imagen de autoridades y periodistas abandonando rápidamente el estrado para no verse prácticamente "sepultados" por el polvo quedó como una inolvidable anécdota de aquella jornada, pero también resume, de manera involuntaria, la magnitud del cambio que estaba ocurriendo. El primer disparo no era solamente parte del protocolo: simbolizaba el ingreso de Cerro Verde a una etapa de explotación industrial a gran escala.

La historia del yacimiento, sin embargo, se remontaba más de un siglo. Los primeros registros de extracción de cobre datan de 1868, cuando se aprovechaban minerales oxidados de alta ley que posteriormente eran enviados a Gales. En 1916, Anaconda adquirió la propiedad y desarrolló operaciones subterráneas. La siguiente transformación llegó en la década de 1970, cuando el Estado asumió el control mediante Minero Perú y orientó el proyecto hacia la explotación a cielo abierto.

La tecnología fue otro punto de quiebre. En 1972 se construyó la instalación de extracción por solventes y electrodeposición (SX/EW), considerada la primera de Sudamérica y una de las primeras de su tipo a escala mundial.

Cinco años después, la planta industrial quedó inaugurada y comenzó una etapa productiva que, hasta 1993, permitió obtener más de 430.000 toneladas métricas de cátodos de cobre mediante ese circuito hidrometalúrgico.

El verdadero salto de escala llegaría después de la privatización. Cyprus Climax adquirió Cerro Verde en 1994 e impulsó una importante expansión. Luego Phelps Dodge tomó el control y, en 2007, Freeport-McMoRan se convirtió en el operador tras adquirir esa corporación. La operación dejó progresivamente de depender de los óxidos para incorporar masivamente los sulfuros al negocio.

La expansión de la concentradora de sulfuros fue decisiva. El proyecto demandó US$850 millones y permitió ampliar sustancialmente la capacidad de tratamiento. Posteriormente, nuevas inversiones llevaron la capacidad de procesamiento por flotación hasta aproximadamente 360.000 toneladas métricas diarias, consolidando a Cerro Verde entre las operaciones de cobre de mayor escala del continente.

EL GIGANTE QUE AHORA ENFRENTA UN NUEVO CICLO

El tamaño alcanzado por la operación también se refleja en sus resultados. En 2025, Sociedad Minera Cerro Verde registró una utilidad neta de US$1.367,1 millones, frente a US$953,2 millones en 2024, un crecimiento cercano al 43%.

En el segundo trimestre de 2026, la compañía volvió a mostrar la fortaleza de su estructura financiera: obtuvo US$501,5 millones de utilidad neta, más del doble de los US$225,1 millones registrados en igual periodo de 2025. El salto estuvo asociado principalmente a mayores precios realizados del cobre y el molibdeno, mientras las ventas aumentaron en US$481,3 millones.

Pero detrás del resultado existe una señal que merece atención. La producción de cobre cayó a 202,9 millones de libras, desde los 215,8 millones del segundo trimestre del año anterior, debido principalmente a una menor ley del mineral. Es decir, Cerro Verde logró ganar mucho más sin producir más cobre, una ecuación explicada por el entorno favorable de precios y una mejor estructura de costos.

Al cierre del primer semestre, la minera había invertido US$168,3 millones en propiedad, planta y equipo. El monto fue menor al registrado en el mismo periodo de 2025, mientras el costo de ventas representó 46% de las ventas netas, frente al 61% un año antes.

En paralelo, la operación mantiene una estructura accionaria dominada por Freeport-McMoRan, acompañada por Sumitomo y Buenaventura. La memoria anual de 2025 registra participaciones de 55,08%, 21% y 19,58%, respectivamente.

Cerro Verde llega así a su siguiente capítulo con una paradoja: el mineral presenta menores leyes, pero el activo genera más valor. Desde aquel estrado mal orientado que terminó cubierto de polvo hasta una operación capaz de producir utilidades superiores a US$500 millones en un trimestre, la historia de Cerro Verde demuestra que en minería la escala no se construye de un solo disparo. Se construye durante décadas, combinando geología, tecnología, capital y capacidad para adaptarse.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

Montesclaros: el virrey, la mina de oro y el secreto de Chaucalla

■ La historia de un antiguo yacimiento aurífero se entrelaza con una cepa de vid que sobrevivió cuatro siglos y hoy da origen a vinos y piscos.

■ Por: **Héctor Mayhuire**

Hay lugares donde la historia minera no desaparece: cambia de forma. En Chaucalla, prolongación natural del valle de Ocoña, en la provincia de La Unión, una antigua mina de oro que despertó el interés del virrey Juan de Mendoza y Luna, marqués de Montesclaros, terminó dejando una herencia inesperada. Cuatro siglos después, su nombre permanece en botellas de vino y pisco elaboradas por una familia que conserva la tradición de la vid, mientras las montañas que rodean este territorio continúan revelando la riqueza aurífera que convirtió al sur de Arequipa en uno de los grandes escenarios mineros del país.

El episodio de Chaucalla no puede entenderse de manera aislada. Forma parte del extenso corredor de la Faja Aurífera Nazca-Ocoña, una estructura metalogenética de enorme importancia que atraviesa sectores de Arequipa y concentra sistemas de vetas hidrotermales con presencia de oro y, en menor proporción, cobre. En sus quebradas y montañas, la minería ha sido durante generaciones una actividad económica que modificó pueblos, rutas, campamentos y formas de vida.

EL ORO QUE ATRAJO AL VIRREY

La tradición local sostiene que Montesclaros, virrey del Perú entre 1607 y 1615, recibió noticias de una rica mina ubicada en las proximidades de este corredor. La respuesta fue enviar gente hacia el valle para trabajar los metales preciosos. El episodio aparece también en las Tradiciones peruanas de Ricardo Palma, quien refiere una mina de oro de alta ley bautizada como Montesclaros, trabajada por cuenta de la Corona y cuya producción habría alcanzado cifras extraordinarias para su época, hasta que un derrumbe sepultó el acceso al socavón.

El interés del virrey por la minería tampoco fue casual. Durante su gobierno impulsó la actividad minera y coincidió con un periodo de fuerte explotación de recursos estratégicos, entre ellos el mercurio de Huancavelica, indispensable para la recuperación de plata.

La riqueza que encontró la administración colonial no desapareció con el paso de los siglos. La actual configuración minera de la zona muestra que aquella percepción sobre el potencial aurífero tenía fundamentos que todavía se proyectan en el presente.

UNA FAJA AURÍFERA QUE SIGUE ATRAYENDO MINEROS

Buena parte de este territorio está cubierta por decenas de denuncios mineros, especialmente en los sectores de Río Grande, en Condesuyos, y Mariano Nicolás Valcárcel, en Camaná. Allí la presencia de vetas y estructuras mineralizadas mantiene activa una economía basada en la extracción de oro y explica el crecimiento acelerado de varios centros poblados.

El caso más emblemático es Secocha. Lo que hace menos de 25 años era un pequeño asentamiento de aproximadamente 300 habitantes se ha transformado en un dinámico pueblo minero que actualmente bordea los 25 mil pobladores, según referencias locales. El salto demográfico refleja la fuerza de la actividad aurífera y el movimiento de trabajadores, comerciantes, transportistas, proveedores y servicios que genera alrededor de las labores mineras.

Secocha y Urasqui, junto con otros sectores de Mariano Nicolás Valcárcel, forman uno de los espacios de mayor intensidad extractiva de la provincia de Camaná. Más hacia la sierra, Río Grande, en Condesuyos, mantiene igualmente una larga tradición de minería aurífera, con numerosas labores y denuncios que se extienden sobre las estructuras mineralizadas del flanco occidental del Batolito de la Costa.

En este mismo gran corredor se encuentran enclaves históricos como Alpacay, San Juan de Chorunga, Arirahua, Chalhuane y Las Clavelinas, mientras que en Caravelí destacan zonas como Capitana, Calpa e Ishihuinca. El mapa revela una constante: donde la geología abrió fracturas y permitió la circulación de fluidos mineralizantes, el oro terminó marcando la historia económica de comunidades enteras.

LA OTRA RIQUEZA DE CHAUCALLA

En el fundo Challaccay, Delfín Aranzamenti Valey y Marina Cáceres Quispe mantienen junto a sus hijos una tradición agrícola heredada de generaciones. Allí, Candi Luz y Nieves Aranzamendi Cáceres son las principales impulsoras de Montesclaros, emprendimiento que desde 2016 recupera el nombre del antiguo virrey para identificar vinos, piscos y macerados.

La protagonista vegetal de esta historia es la llamada uva “Aceituna”, variedad asociada localmente al Listán Prieto y reconocida por la familia como característica de Chaucalla. Su comportamiento, aseguran, cambia cuando se intenta reproducirla fuera del valle.

La geografía todavía impone su propia ley. Desde el fundo, las cosechas deben recorrer cerca de dos horas a lomo de bestia hasta La Barreda, conocida también por la calidad de sus camarones de Ocoña. Desde allí, la producción continúa hacia Arequipa, donde es procesada bajo exigencias sanitarias.

Así, donde alguna vez se buscó oro y plata, hoy se cultiva una riqueza distinta. El pisco Acholado y el Mosto Verde Italia de Montesclaros llevan en sus etiquetas la historia de una mina, un virrey y una cepa que sobrevivió al tiempo.

Chaucalla demuestra que la memoria minera también puede convertirse en identidad productiva. El oro atrajo a los españoles, multiplicó la actividad extractiva durante siglos y todavía sostiene pueblos enteros; la vid, en cambio, dejó una herencia silenciosa que hoy vuelve a contar aquella historia en cada botella.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

Minería convierte a Arequipa en líder nacional de empleo

Con 44,643 puestos de trabajo que representa el 15,3%

Por: **Juan Carlos Catalán**

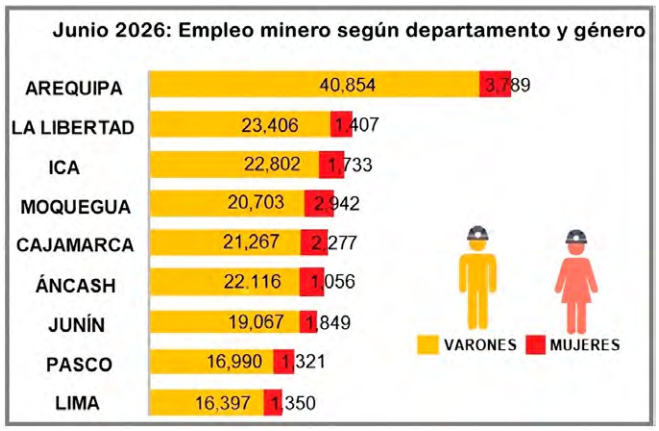
Arequipa seguirá siendo el principal departamento generadora de empleo minero del país, al lograr 44,643 puestos de trabajo en junio de 2026, cifra que representa el 15,3 % del empleo minero nacional, de acuerdo con estadísticas pre-publicadas por el Ministerio de Energía y Minas.

La evolución refleja la importancia y dinamismo de las operaciones mineras desarrolladas en Arequipa, especialmente en la producción de cobre, oro y otros minerales estratégicos. A nivel nacional, el sector registró 283,388 empleos directos, asegurando una tendencia positiva durante el primer semestre del 2026.

El informe subraya que las empresas contratistas continúan desempeñando un papel transcendental en la generación de empleo, fortaleciendo el impacto económico de la minería en el desarrollo y progreso de Arequipa y el sur del país.

Precisar que el rol de la mujer en el empleo minero año a año va tomando mayor protagonismo es así que para el mes de junio se concibió 40,854 empleos para varones, mientras que para mujeres se totalizó 3,789 puestos de trabajo.

A nivel nacional el empleo minero en los últimos diez años



ha registrado un incremento sostenible, dando oportunidad a jóvenes para que puedan desarrollarse en las operaciones actuales, es así que en el año 2017 se sumó 182,692 empleos, en el 2018 fue de 195,869, para el 2019 logró 181,544, en 2020 alcanzó 178,148.

Para los últimos seis años se mantuvo el crecimiento laboral en el sector minero, en el 2021 fue de 217,321, en 2022 un incremento llegando a 232,190, para el 2023 genero 226,237 empleos, en 2024 se tuvo una recuperación con 239,654, en el 2025 logro 266,311 y para el primer semestre del 2026 alcanzó los 283,388 puestos de trabajo en el sector minero.

Tía María impulsa 5,817 empleos durante construcción en Arequipa

El proyecto Tía María, de Southern Copper, se consolida como uno de los principales motores de empleo asociado a la nueva inversión minera en Arequipa. La construcción de la operación, ubicada en la provincia de Islay, registra 42% de avance y ha generado 5,817 puestos de trabajo, de los cuales 1,254 corresponden a pobladores locales. La cifra refleja el impacto que la reactivación del proyecto está teniendo sobre la economía del sur.

La contratación de mano de obra de Islay constituye uno de los componentes más relevantes de esta etapa. El proyecto prevé alcanzar cerca de 6,000 empleos durante el pico constructivo, ampliando la demanda de trabajadores, servicios especializados, proveedores y actividades conexas.

El efecto laboral, tendrá continuidad una vez iniciada la producción. Southern Copper, en información del 20 de julio último, estima 764 empleos directos permanentes y alrededor de 5,900 indirectos durante la operación, configurando una cadena económica que trascenderá el área inmediata de la mina.

INVERSIÓN ACELERA LA CONSTRUCCIÓN

El avance laboral acompaña una inversión ejecutada de US$693 millones, sobre un compromiso que llega a US$1,802 millones.

Entre los frentes principales destaca el depósito La Tapada, donde el movimiento de tierras alcanza 71%, con más de 13.8 millones de toneladas movilizadas.

Tía María tiene previsto iniciar operaciones en el segundo semestre de 2027, con una producción estimada de 120,000 toneladas anuales de cátodos de cobre.

Así, el proyecto comienza a mostrar no solo su dimensión productiva, sino también su capacidad para generar empleo y actividad económica en Arequipa.

MINERÍA 360

Arequipa: territorio, minería y sostenibilidad para el futuro

Por: **Mónica Cornejo Bonilla** / CEO de MCB Consulting & Training / gerencia@mcbconsultores.com

Año tras año, el aniversario de Arequipa es una buena oportunidad para mirar su historia, pero también para preguntarnos qué tipo de desarrollo queremos construir hacia adelante. Arequipa no sólo es una ciudad emblemática por su identidad, por su arquitectura, por su carácter; Arequipa es también una región clave para la minería, pero también para la agroindustria, para la energía, para la logística y la economía del sur del país. Esos potenciales traen una responsabilidad mayor.

El crecimiento no puede sostenerse sólo en inversión, producción o infraestructura; también necesita gestión, del agua, cuidado del territorio, proveedores capacitados, dialogo, y decisiones empresariales que contemplen el largo plazo. En Arequipa, hablar de sostenibilidad no es un discurso abstracto. Es hablar de cuencas compartidas, comunidades, operaciones mineras, zonas agrícolas, empleo local y confianza. Es entender que los sectores productivos no marchan aislados, sino que marchan en un mismo territorio.

La minería formal tiene un rol importante en ese camino. Podría impulsar tecnología, empleo, innovación y encadenamientos productivos; pero también debería demostrar la forma en la que su presencia contribuye a ordenar el desarrollo regional, a mitigar riesgos y a fortalecer capacidades locales.

El reto de Arequipa no es sólo atraer más proyectos, sino que cada uno de ellos se conviertan en una fortaleza de desarrollo, que se traduzca en bienestar, competitividad y permanencia. Para conseguirlo, la sostenibilidad debería dejar de ser vista como una obligación adicional y convertirse en la forma seria de gestionar el futuro.

Arequipa tiene historia, tiene talento y tiene carácter. También tiene retos que exigen una visión compartida.

Este aniversario debería recordarnos que el verdadero desarrollo no se mide sólo en aquellos ingresos que una región produce, sino en la forma en la que cuida y proyecta su territorio.

Revistas.PeruRadio.net.pe

GRUPO La Joya MINING

¡Feliz 486 ANIVERSARIO Arequipa!

En Grupo La Joya Mining celebramos con orgullo a la Ciudad Blanca y a todos los arequipeños que, con su esfuerzo y trabajo, construyen el futuro de nuestra región. Renovamos nuestro compromiso de seguir generando oportunidades y promoviendo una minería responsable que contribuya al desarrollo y bienestar de Arequipa y su gente.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Arequipa segunda región con mayores transferencias por actividades mineras

■ En el 2026 los municipios recibieron transferencias por S/ 805 millones por concepto de canon y regalías mineras y en los últimos 10 años superan los S/ 7,121 millones.

■ Por: **Juan Carlos Catalán**

La región Arequipa mantiene la segunda ubicación en el ranking nacional de recepción de recursos económicos por actividades mineras vigentes, en lo que va el primer semestre (enero-junio) 2026, las municipalidades de la provincia de Arequipa recibieron transferencias económicas por S/ 805 millones por los conceptos de canon y regalías mineras, de acuerdo a cifras oficiales publicadas por el Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

Según diferentes analistas a pesar que Arequipa ha sido una de las regiones más beneficiadas con recursos económicos por las operaciones y actividades mineras, las autoridades en los últimos años no han sabido optimizar el gasto en atender principales requerimientos de la población y menos cerrar brechas sociales, lo que origina que conocidos opositores a la actividad minera, tratan de tergiversar la realidad y afirmar que la gran minería no contribuye en nada al desarrollo de la región.

De acuerdo a las cifras oficiales del MINEM, las municipalidades más privilegiadas o "ricas" con dichas transferencias económicas en el 2026 se encuentran las siguientes: Cerro Colorado que recibió S/ 136 millones 290 mil por concepto de canon (2026) y regalías mineras para el periodo enero-junio del mismo año.

MUNICIPALIDADES DE LA PROVINCIA DE AREQUIPA	REGALIAS MINERAS 2026 ENERO-JULIO	CANON MINERO 2026
CERRO COLORADO	25,052,343.16	111,238,336.72
LA JOYA	12,183,496.01	54,221,167.48
PAUCARPATA	10,540,017.58	46,604,726.95
UCHUMAYO	8,558,794.31	45,358,249.87
TIABAYA	6,011,305.25	42,497,632.26
CAYMA	8,855,470.86	39,309,687.11
YARABAMBA	40,749,888.25	35,324,576.21
SOCABAYA	7,915,686.88	35,148,811.19
ALTO SELVA ALEGRE	7,534,003.88	33,400,298.83
YURA	6,776,867.36	29,698,245.83
MARIANO MELGAR	6,561,011.79	29,075,549.79
JACOBO HUNTER	4,899,296.49	21,709,168.08
MIRAFLORES	4,400,283.29	19,506,026.51
JOSE L. BUSTAMANTE Y RIVERO	3,405,083.32	15,060,827.96
SACHACA	2,985,349.06	13,281,370.85
CHARACATO	2,691,588.71	11,986,019.38
QUEQUEÑA	2,042,339.41	9,101,658.10
VITOR	1,942,562.86	8,653,836.14
MOLLEBAYA	1,773,739.56	7,907,483.42
SANTA RITA DE SIGUAS	1,414,497.93	6,301,176.82
AREQUIPA	1,352,763.37	5,974,568.16
CHIGUATA	871,850.99	3,864,320.13
SABANDIA	531,697.02	2,358,404.53
SAN JUAN DE TARUCANI	674,583.64	2,153,514.86
YANAHUARA	424,305.41	1,877,542.39
SANTA ISABEL DE SIGUAS	225,791.91	990,240.00
POCSI	186,780.15	822,495.33
POLOBAYA	184,557.06	789,215.20
SAN JUAN DE SIGUAS	111,250.66	487,237.31
TOTAL	170,857,206.17	634,702,387.41

*Fuente: Página Amigable MEF
*Elaboración TODO MINERÍA

En segunda posición está la Municipalidad de Yarabamba, por ambos conceptos recibió S/ 76 millones 73 mil; le sigue la Municipalidad de La Joya con S/ 66 millones 404 mil; Municipalidad de Paucarpata con S/ 57 millones 124 mil; Municipalidad de Uchumayo con S/ 53 millones 916 mil, Municipalidad de Tiabaya con S/ 48 millones 508 mil soles.

DIEZ AÑOS DEL BOOM MINERO

Haciendo una revisión de lo que recibieron el Gobierno Regional y las municipalidades de Arequipa en los últimos 10 años, realmente los números son sorprendentes, un total de S/ 7,121 millones 274 mil soles, claro está con una mejor producción y mayor precio de los metales, permitió incrementar estas cifras año tras año; en el 2017 se transfirieron S/ 258 millones 608 mil; en el 2018 se reajusto a S/ 531 millones 759 mil.

Para los años 2019, 2020 y 2021 se tuvo una ligera contracción por el tema de la pandemia COVID 19, donde disminuyo la producción y hubo menos envíos a los mercados internacionales, por lo que las transferencias disminuyeron llegando a S/ 409 millones 620 mil, S/ 248 millones 719 mil y S/ 215 millones 808 mil.

La recuperación económica no tardo mucho, es así que para el año 2022 la situación mejoró notablemente, incrementándose los recursos para los gobiernos regionales y municipalidades, Arequipa recibió S/ 1,118 millones 649 mil, por lo tanto, más recursos que muy bien podrían haber sido utilizados en atender a los sectores vulnerables satisfaciendo sus carencias en infraestructura de servicios, salud y educación.

En el 2023 se otorgó un total de S/ 858 millones 603 mil; en el 2024 alcanzo los S/ 954 millones 970 mil; en el 2025 se recibió S/ 1,035 millones 984 mil y para este año 2026 re transfirió un total de S/ 1,488 millones 554 mil, el monto mayor brindado en los últimos 10 años.

Recursos siempre hubo, pero malas autoridades (gobernadores y alcaldes) no supieron darles un buen uso, más aún cuando Arequipa necesita infraestructura en salud, mejorar los colegios, infraestructura de riego, vías de comunicación, en conclusión, mejorar la calidad de vida de nuestra población.

¡Canon minero en la mira! Advierten que reparto directo frenaría desarrollo regional

La ejecución del canon y las regalías mineras podría convertirse en una de las principales herramientas para reducir la conflictividad social y cerrar las brechas de infraestructura que afectan a las regiones, sostuvo Paola Herrera, economista senior del Instituto Peruano de Economía (IPE).

La especialista señaló que el problema no está en la disponibilidad de recursos provenientes de la actividad minera, sino en la capacidad del Estado para transformarlos en obras y mejores servicios públicos.

Una adecuada inversión en las zonas de influencia minera permitiría atender demandas históricas de la población y fortalecer la relación entre comunidades, autoridades y empresas.

Herrera cuestionó, en ese sentido, las propuestas que plantean repartir directamente el canon minero entre las familias. Advirtió que esta alternativa desnaturalizaría el propósito de estos recursos, orientados principalmente al financiamiento de infraestructura e inversiones públicas.

La economista alertó que convertir el canon en una herramienta de beneficio inmediato podría responder a criterios populistas y generar poco impacto sobre los problemas estructurales.

Por ello, planteó priorizar proyectos capaces de elevar la productividad regional, mejorar los servicios y generar condiciones para un desarrollo sostenible en los territorios mineros.

La especialista consideró que una mejor ejecución del canon también contribuiría a fortalecer la gobernanza y reducir los focos de tensión social.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Universidad Continental
PARTE DE Continental International Education

FELIZ 486° ANIVERSARIO, AREQUIPA

LO QUE NOS UNE, SE CELEBRA

Nos llena de orgullo ser parte de esta tierra y sumarnos a la celebración de sus 486 años de historia, tradición e identidad.

En estas fiestas queremos compartir contigo la flor del Texao, uno de los símbolos más queridos de Arequipa, para que su color y alegría lleguen a más hogares de nuestra ciudad.

Presenta este aviso del 18 al 20 de agosto en nuestro campus Arequipa y recibe un ejemplar de la flor del Texao.
Juntos, hagamos que florezca el orgullo arequipeño.

*Stock limitado para las primeras 100 personas

993 051 869

AV. LOS INCAS S/N, LA CANSECO II, J. L. B. Y RIVERO

Revistas.PeruRadio.net.pe

Arequipa: potencia productiva, minera y cultural del sur peruano

■ La minera elevó 12% su producción de oro en el segundo trimestre de 2026 y alcanzó US$277,1 millones, mientras el proyecto de Moquegua comenzó a generar sus primeras ventas comerciales

■ Por: **Ing. Rómulo Mucho** /
Especial para Todo Minería

En el CDLXXXVI Aniversario de Arequipa, tenemos que reconocer que la Ciudad Blanca no solo es una de las capitales históricas, culturales y empresariales más importantes del Perú, sino también una plataforma decisiva para la producción, las exportaciones, la minería, la agroindustria, el turismo y la conectividad logística del sur. Su fortaleza económica no depende de una sola actividad: nace de la articulación entre recursos naturales de clase mundial, empresas competitivas, capital humano, infraestructura estratégica y una identidad regional profundamente emprendedora.

Arequipa tiene un peso económico relevante dentro del país. De acuerdo al INEI, en 2023 su valor agregado bruto alcanzó aproximadamente S/ 55,000 millones a precios corrientes, equivalente a 5,40% del total nacional. Esta cifra tiene una lectura estratégica. El desarrollo nacional no puede depender exclusivamente de Lima. El Perú necesita fortalecer polos regionales de desarrollo, y Arequipa posee condiciones excepcionales para liderar el sur: una minería de escala mundial, un potencial agroexportador, un puerto moderno y otro en proyecto, conexión ferroviaria, turismo, gastronomía, servicios especializados, universidades y una tradición empresarial que ha sabido competir en mercados nacionales e internacionales.

La minería es, sin duda, el principal motor económico regional. Pero la minería actual enfrenta desafíos distintos a los de décadas anteriores. Los yacimientos ya no son fáciles de encontrar, además se encuentran a mayor profundidad, las leyes de mineral disminuyen y se requiere remover, transportar y procesar mayores volúmenes de roca estéril para obtener una tonelada de metal. Esta realidad incrementa el consumo de energía, agua, aumentan los costos especialmente de molienda, las exigencias de mantenimiento y la complejidad de las operaciones.

La respuesta obligatoria es elevar la productividad mediante la innovación. La digitalización, automatización, inteligencia artificial, analítica de datos, sensores, internet de las cosas, centros integrados de operaciones y mantenimiento predictivo que ya no son complementos: sino condiciones esenciales para sostener competitividad, seguridad y sostenibilidad. La minería 4.0 permite tomar mejores decisiones en tiempo real, reducir pérdidas operativas, optimizar agua y energía y disminuir la huella ambiental por tonelada producida.

Arequipa cuenta con un referente global en Sociedad Minera Cerro Verde. Esta operación representa mucho más que una mina de cobre: es una plataforma industrial, tecnológica, laboral, energética y exportadora de enorme impacto para la región y el país.

Durante 2024, Cerro Verde fue el primer productor nacional de cobre y produjo 449,096 toneladas métricas finas de cobre, que representan un 16.4% del total nacional y 9,146 toneladas de molibdeno. Su dimensión económica es igualmente relevante.

En 2024 registró ventas netas por más de US$ 4,500 millones. Contó con una fuerza laboral de más de 10,000 un 30% de toda la fuerza laboral minera de Arequipa. Detrás de estas cifras hay empleo formal, demanda de proveedores, recaudación tributaria, canon, regalías, divisas y oportunidades para servicios profesionales e industriales vinculados a la cadena de valor minera.

Junto con Cerro Verde, el proyecto Tía María, de Southern Peru, se va a convertir en el siguiente gran impulsor de la economía minera arequipeña.

Ubicado en la provincia de Islay, con una inversión de US$ 1,800 millones y una producción anual estimada de 120,000 toneladas de cátodos de cobre mediante la lixiviación. Hasta fines de junio del presente año se reporta un avance del 42%y US$ 693 millones ejecutados. Su materialización ampliará la base productiva regional, generar empleo, fortalecer proveedores locales y elevar los recursos fiscales asociados a la minería. Sin embargo, también deja una lección fundamental: ningún proyecto será sostenible si no construye confianza territorial, cumplimiento irrestricto de los estándares medioambientales y el desarrollo del valle de Tambo.

La fortaleza de Arequipa no termina en el cobre. El puerto de Matarani, ubicado en la provincia de Islay, constituye una infraestructura estratégica para la economía regional y el corredor económico del sur. Durante 2025 según la Autoridad Portuaria Nacional-APN, movilizó más de 8,3 millones de toneladas métricas de carga; de ese volumen, los minerales concentraron aproximadamente 5,73 millones de toneladas. El movimiento de contenedores creció 73,9%, alcanzando 8,392 TEU, lo que revela su potencial para atender comercio el agroexportador, manufacturas y productos de mayor valor agregado.

La agroexportación es otro eje capaz de transformar el desarrollo regional. En 2024, las exportaciones agropecuarias de Arequipa alcanzaron US$ 226 millones, creciendo 12,4% frente a 2023. La uva lideró los envíos con US$ 44 millones, seguida por la alcachofa con US$ 39 millones y la palta con US$ 31 millones. Esta última destacó por crecer 137,9%, demostrando el potencial de los valles arequipeños para combinar agricultura tecnificada, riego eficiente, trazabilidad, cadenas de frío, certificaciones y acceso a mercados globales.

El turismo y la gastronomía completan esta matriz de oportunidades. En 2024, Arequipa fue el cuarto destino más visitado por el turismo interno peruano, concentrando 7,9% de los viajes nacionales. Su Centro Histórico de sillar, Santa Catalina, el Colca, los volcanes Misti, Chachani y Pichu Pichu, la campiña, el litoral de Islay y su cocina tradicional son activos de enorme valor. Las picanterías, el adobo, el rocoto relleno, la ocopa y el chupe de camarones constituyen patrimonio vivo y fuente de actividad económica para miles de familias.

Arequipa posee todo para liderar una nueva etapa de desarrollo: cobre, molibdeno, agricultura, puerto, turismo, gastronomía, industria y talento. El desafío es integrar estas fortalezas mediante una estabilidad política, seguridad jurídica, inversión, infraestructura moderna y gestión pública eficiente.

¡Feliz aniversario, Arequipa! A la Ciudad Blanca, tierra de volcanes, cobre, campiñas, historia y trabajo; a la noble tierra de Characato, que su espíritu rebelde, generoso y emprendedor continúe iluminando el camino del Perú.

Revistas.PeruRadio.net.pe

GrupoMéxico MINERÍA

SouthernPerú

Arequipa avanza
y su futuro también se construye aquí

Con **TÍA MARÍA** nos sumamos al crecimiento de nuestra región para generar **nuevas oportunidades.**

¡FELIZ 486 ANIVERSARIO!

AREQUIPA

www.southerncoppercorp.com

#MineríaQueCreceContigo

Revistas.PeruRadio.net.pe

Arequipa le pone sello minero al futuro de PERUMIN hasta 2031

■ Cerro Juli asegura tres convenciones y recibirá S/9 millones en obras permanentes.

La historia de PERUMIN y Arequipa acaba de dar otro paso decisivo. El Gobierno Regional de Arequipa y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) suscribieron el 10 de agosto un convenio que garantiza la realización de las ediciones 38, 39 y 40 de la Convención Minera en el Campo Ferial Cerro Juli, con una vigencia hasta diciembre de 2031. El acuerdo asegura la permanencia del principal encuentro minero del país en una región cuya economía, infraestructura y tradición están estrechamente vinculadas con la actividad extractiva.

La firma ocurre en la antesala de una fecha emblemática: este 15 de agosto, la Ciudad Blanca celebrará su 486.º aniversario de fundación. En ese escenario, la continuidad de PERUMIN adquiere un significado que trasciende el calendario de una feria empresarial. Es también la ratificación de Arequipa como territorio estratégico para la minería peruana y como plataforma internacional para discutir inversiones, tecnología, sostenibilidad y futuro productivo.

CERRO JULI, UNA SEDE QUE SE CONSOLIDA

El convenio contempla la disponibilidad de aproximadamente 11 hectáreas del Campo Ferial Cerro Juli para cada edición, incluyendo los periodos de montaje, desarrollo y desmontaje. La fórmula permite al IIMP planificar con varios años de anticipación una convención que moviliza a empresarios, ejecutivos, profesionales, investigadores, estudiantes, proveedores y delegaciones internacionales.

Pero el acuerdo tiene otro componente de alto impacto: por cada edición, el IIMP entregará al Gobierno Regional S/3 millones, incluido IGV, en obras civiles e inversiones. En las tres convenciones, el compromiso ascenderá a S/9 millones, recursos que serán destinados a mejorar la infraestructura permanente del recinto.

La lógica es relevante para Arequipa: PERUMIN no solo ocupará Cerro Juli durante los días del evento, sino que dejará activos físicos que permanecerán después del desmontaje de cada edición.

Las intervenciones serán definidas y valorizadas en los anexos correspondientes y deberán ser priorizadas y aprobadas por el gobierno regional.

La firma fue suscrita por el gobernador regional Rohel Sánchez Sánchez, el presidente del Consejo Directivo del IIMP, Juan Carlos Ortiz Zevallos, y el gerente general del instituto, Gustavo Adolfo de Vinatea Bellatín.

El acuerdo también establece que el IIMP asumirá responsabilidades vinculadas con seguros, seguridad, protección ambiental, permisos y servicios requeridos para cada convención.

El efecto económico tampoco se limita a Cerro Juli. Cada edición convierte durante varios días a Arequipa en un gran mercado temporal para hoteles, restaurantes, transporte, comercio, servicios y turismo. La magnitud de las delegaciones y el movimiento empresarial amplifican el impacto sobre una economía regional que aporta alrededor de 5% a 6% del PBI nacional.

DE UNA CONVENCIÓN TÉCNICA A UNA CUMBRE MINERA GLOBAL

La relación entre PERUMIN y Arequipa tiene raíces más profundas de lo que podría sugerir el nuevo convenio. El IIMP organizó la primera edición en Lima en 1954 y, desde 1960, la convención adoptó una periodicidad bianual. Arequipa tuvo su primera experiencia como sede en 1976, cuando PERUMIN 16 estuvo dedicado a los "100 años de ingeniería de minas en el Perú".

El punto de quiebre llegó en 1995, cuando la Ciudad Blanca se convirtió en sede permanente. Desde entonces, la convención creció hasta transformarse en uno de los mayores encuentros mineros de América Latina, incorporando progresivamente discusiones sobre inversión, innovación, agua, transición energética, tecnologías de operación, sostenibilidad y relacionamiento con las comunidades.

PERUMIN 38, previsto para 2027, será así una nueva estación de una relación que supera las tres décadas de continuidad. Y esa permanencia no es accidental.

Arequipa reúne atributos que explican su posición: una tradición minera consolidada, grandes operaciones y proyectos, proveedores especializados, infraestructura logística y conexión con el puerto de Matarani, pieza clave para el comercio exterior del sur peruano. Su ubicación también la coloca en el eje de una macrorregión donde convergen importantes inversiones mineras.

La ciudad que nació en 1540 como Villa Hermosa de Nuestra Señora de la Asunta y que luego recibió el reconocimiento de Ciudad de Arequipa, ha construido buena parte de su identidad sobre la combinación de patrimonio, comercio, industria y actividad minera. El sillar de sus monumentos recuerda su origen volcánico; Cerro Juli, en cambio, se ha convertido en una ventana hacia el futuro productivo.

A pocos días de su 486.º aniversario, Arequipa recibe una confirmación estratégica: PERUMIN se queda. Y con las ediciones 38, 39 y 40, la Ciudad Blanca no solo mantiene su condición de sede, sino que refuerza su papel como punto de encuentro entre capital, conocimiento, tecnología y recursos minerales. En una industria que busca nuevos proyectos y mayor competitividad, la permanencia de la convención es también una señal sobre el lugar que Arequipa pretende seguir ocupando en el mapa minero mundial.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

UCSM
Universidad Católica de Santa María

UCSM.EDU.PE

La *Ciudad Blanca*,

cuna de intelectuales de varones y mujeres de ciencia, cultura, civismo y emprendimiento, recibe nuestro fraterno homenaje por su

486 aniversario

de Fundación Española.

Desde la **Universidad Católica de Santa María** reafirmamos nuestro compromiso con su desarrollo, formando profesionales íntegros y generando conocimiento. Hoy somos una puerta de Arequipa al mundo, **con 60 convenios internacionales suscritos en los últimos 18 meses.** Hemos extendido nuestra presencia en el Perú con **nuestra filial en la ciudad de Lima en el distrito de San Isidro, con las maestrías en Derecho Constitucional y Gestión Pública y Gobierno**, bajo un innovador modelo de triple titulación.

Desde Arequipa, proyectamos nuestra excelencia al Perú y al mundo, con auténtico Sentimiento Santamariano.

Arequipa, agosto 2026

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cerro Verde acelera su expansión con un tajo integrado en Arequipa

■ Vicepresidenta de Asuntos Corporativos, presentó al ministro Shinno, los alcances de la expansión que contempla más de US$2.200 millones de inversión

La Sociedad Minera Cerro Verde prepara una nueva fase de expansión en Arequipa que demandará inversiones superiores a US$2.200 millones y permitirá prolongar la explotación de cobre hasta 2053. El proyecto, presentado por Julia Torreblanca, vicepresidenta de Asuntos Corporativos de la compañía, al Ministerio de Energía y Minas (MINEM), apunta a elevar la eficiencia del complejo minero y consolidar su continuidad productiva durante las próximas décadas.

Uno de los componentes centrales será la integración de los tajos Cerro Verde, Santa Rosa y Cerro Negro en una sola operación. La estrategia busca mejorar el aprovechamiento del mineral y optimizar la secuencia minera, una decisión relevante en una operación de gran escala donde la eficiencia del movimiento de material y la recuperación de recursos resultan determinantes para sostener la competitividad.

El plan también contempla incrementar la capacidad de tratamiento de la concentradora C2 hasta 300.000 toneladas de mineral por día. El salto en procesamiento refuerza el papel de Cerro Verde dentro del mapa cuprífero peruano y abre espacio para mantener elevados niveles de producción en un escenario de creciente demanda mundial por cobre.

Más que una ampliación convencional, la iniciativa representa una apuesta por extender el ciclo económico de uno de los principales activos mineros de Arequipa. La inversión permitirá modernizar procesos, desarrollar infraestructura y sostener actividad económica vinculada a proveedores, empleo, servicios y recaudación minera.

MINERÍA Y SEGURIDAD HÍDRICA REGIONAL

El componente hídrico adquiere una dimensión estratégica. Durante la reunión con el ministro Guillermo Shinno y la viceministra de Minas, Mayra Figueroa, también se abordó el octavo convenio entre Cerro Verde y SEDAPAR, que compromete más de US$1.292 millones hasta 2060.

El acuerdo plantea una participación de la empresa privada en proyectos de agua potable y saneamiento para la población arequipeña. En términos regionales, esta articulación entre minería e infraestructura pública puede convertirse en uno de los principales legados de la actividad extractiva, al trasladar parte de su capacidad de inversión hacia servicios esenciales.

Para Arequipa, el desafío será convertir este flujo de capital minero en infraestructura productiva y bienestar sostenible. Para Cerro Verde, la prioridad es asegurar reservas, capacidad de procesamiento y condiciones operativas para mantener abierta su plataforma cuprífera hasta mediados de siglo.

La expansión, por tanto, no solo mira al mineral disponible: también busca garantizar que el cobre continúe siendo un motor de inversión y desarrollo regional durante las próximas décadas.

Todo Minería

Somos un país minero ¿o no?

Para nadie es un secreto que el Perú es un país minero. Pese a lo explotado durante tantos años, tenemos en nuestras reservas mineras el primer lugar global en plata, con el 21,8 % del total mundial, y ocupamos posiciones de élite en cobre, zinc, plomo y oro a lo largo de la cordillera de los Andes. Aunque muchos peruanos creen todo lo contrario. Durante el último año, la región Arequipa ha recibido S/ 1.171 millones por concepto de canon minero. Solo cabe preguntarse: ¿en qué se ha invertido esta millonaria cifra? La verdad es que en muy pocas obras de desarrollo. En la mayor parte de la región y en los distritos beneficiados, los resultados son mínimos. Viví en el asiento minero de Toquepala (Tacna), cuando, junto con Cuajone (Moquegua), era explotado por capital estadounidense. Éramos privilegiados porque todos los servicios de agua, luz y demás eran asumidos por la empresa. Cada año recibíamos útiles escolares, entre otros beneficios que sería largo enumerar. Muchos criticarán, pero esa era la realidad. La empresa SPCC pagaba un porcentaje adicional a los profesores, al margen de sus sueldos, y la enseñanza era muy buena.

Podría seguir enumerando los beneficios, pero también me percaté de algunas cosas negativas que, poco a poco, se han ido superando. Sin embargo, voy al hecho de que, cuando existe diálogo, las condiciones de trabajo y los beneficios pueden ayudar a miles de trabajadores peruanos y contribuir al desarrollo del país.

No al atraso que seguimos viviendo porque los millones del canon minero fueron a la basura. Aunque suene exagerado, la mayoría de las autoridades municipales y regionales no supieron qué hacer con este dinero. Fueron y siguen siendo incompetentes; si no, que lo digan los vecinos de Yarabamba, Uchumayo y Cerro Colorado.

Estamos celebrando el 486.° aniversario de la fundación española de Arequipa, y esperamos que Cerro Verde, Zafranal y luego Tía María sean motores de desarrollo mediante el adecuado uso del canon minero. Un ejemplo tangible es la transformación de todo el campus de la UNSA. ¿O alguien puede decir lo contrario?

La verdad es que Chile, que tiene buenas reservas mineras, no protesta ni, mucho menos, maldice contra la minería formal. La minería informal es la que más daño hace y muy pocas autoridades dicen algo al respecto.

Somos un país minero, no podemos negarlo. El problema es entender que los minerales algún día se acabarán, pero, en ese tramo, uno debe preguntarse: ¿cómo nos beneficiamos de la actividad minera?

Mi padre fue obrero minero durante la mayor parte de su vida y siempre vivió orgulloso de serlo. Soy hijo de minero y orgulloso de serlo.

¡Feliz 486.° aniversario, Arequipa!

Revistas.PeruRadio.net.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

Nilson Flores plantea cerrar el REINFO y endurecer control a la minería ilegal

El senador por Arequipa propone culminar la formalización pendiente y anuncia inspecciones a antiguos cierres mineros por posibles focos de contaminación

El debate sobre el futuro del REINFO vuelve al centro de la agenda minera nacional. El senador por Arequipa, Nilson Flores Suárez, sostiene que no respaldará una nueva ampliación del registro y plantea que el país transite hacia un proceso de formalización con reglas claras, plazos definidos y mayor capacidad de fiscalización. En paralelo, advierte sobre posibles focos de contaminación asociados a antiguos cierres de minas y anuncia inspecciones en las zonas altas de Arequipa, tras recibir denuncias provenientes del Valle de Tambo.

La posición del legislador busca diferenciar a los pequeños productores que pretenden incorporarse a la economía formal de quienes utilizan mecanismos administrativos para encubrir operaciones ilegales. Su propuesta combina simplificación burocrática, control territorial y una exigencia central: minería sí, pero bajo estándares de responsabilidad ambiental, tributaria y laboral.

REINFO: DEL REGISTRO A LA FORMALIZACIÓN REAL

Flores considera que el REINFO ya cumplió el papel para el que fue creado y cuestiona que las sucesivas ampliaciones hayan terminado prolongando un proceso que debería conducir a resultados concretos.

A su juicio, el problema no radica únicamente en los mineros inscritos, sino en las barreras burocráticas del Estado que dificultan la culminación de los expedientes. Por ello, plantea que la solución debe pasar por una norma funcional que permita cerrar definitivamente el proceso pendiente y genere condiciones para que quienes sí buscan formalizarse puedan convertirse en operadores económicos responsables.

El senador, en declaraciones recogidas por diario Expreso y en entrevista a Radio Congreso, fue enfático en deslindar cualquier respaldo a la minería ilegal. Considera que las actividades desarrolladas al margen de la ley, particularmente aquellas vinculadas con contaminación y delitos conexos, deben ser perseguidas y sancionadas.

También cuestionó la respuesta institucional frente a las invasiones de concesiones. Señaló que un minero en proceso de formalización que denuncia la incursión de operadores ilegales no debería terminar compartiendo una mesa de diálogo con quienes ocupan ilegalmente su operación.

MINERÍA RESPONSABLE Y CONTROL AMBIENTAL

La agenda minera que Flores busca impulsar incorpora otro frente: la revisión de antiguos cierres de minas y pasivos ambientales. Según explicó, su despacho ha identificado denuncias sobre tuberías instaladas bajo tierra en determinadas zonas altas que podrían estar conduciendo aguas hacia ríos.

El caso que mayor preocupación genera es el Valle de Tambo, en la provincia de Islay, donde pobladores han reportado cambios de coloración y presencia de espuma en cursos de agua.

El senador plantea que estas denuncias no deben ser utilizadas únicamente como argumento político, sino investigadas técnicamente para determinar su origen.

Por ello, anunció su intención de realizar visitas inopinadas junto con las autoridades competentes, con el objetivo de verificar directamente las condiciones de los antiguos componentes mineros, identificar eventuales responsabilidades y establecer si existe contaminación asociada a operaciones cerradas.

El enfoque apunta a una fiscalización basada en evidencia: monitoreo de agua, revisión de sistemas de cierre, identificación de posibles filtraciones y determinación de responsabilidades ambientales. “Queremos minería, pero con responsabilidad”, sostuvo, al remarcar que este principio debe convertirse en una práctica verificable y no quedarse en un discurso.

PROYECTOS EN LA AGENDA DEL SENADO

Durante sus primeros días en el Senado, Flores también ha colocado sobre la mesa proyectos estratégicos para Arequipa.

Entre ellos figuran Corío, Majes Siguas II, la represa Yanapuquio, Las Américas y el tramo 3 de la carretera Cruce La Joya, este último con una inversión estimada de S/408 millones mediante Obras por Impuestos.

En el caso de Majes Siguas, anunció que ejercerá fiscalización sobre el arbitraje internacional y buscará determinar las responsabilidades detrás de una controversia que involucra un pedido superior a US$1.500 millones.

Su agenda también incluye seguridad ciudadana, infraestructura hídrica y gestión de residuos sólidos. En este último punto, destacó el proyecto financiado con cooperación alemana KfW, cuya inversión supera los S/250 millones.

La eventual participación del senador en la Comisión de Energía y Minas podría reforzar esta agenda desde el Parlamento. Su desafío será convertir las denuncias ambientales y los reclamos regionales en iniciativas legislativas, fiscalización efectiva y decisiones que permitan separar definitivamente la minería formal y responsable de las actividades ilegales.

Todo Minería

• JUVER NILSON FLORES SUÁREZ

Con 25.026 votos, Juver Nilson Flores Suárez fue elegido senador por Arequipa en las Elecciones Generales 2026, representando al partido Buen Gobierno. Natural de Camaná, es abogado especializado en derecho minero, relaciones comunitarias y asesoría a comunidades campesinas. Su trayectoria política comenzó en 2011, cuando fue elegido representante ante el Parlamento Andino por Gana Perú, organización que llevó a Ollanta Humala a la Presidencia. En 2014 postuló al Consejo Regional de Arequipa por Juntos por el Desarrollo de Arequipa, sin alcanzar una representación. Dos años después intentó llegar al Congreso con Fuerza Popular.

Flores estudió Derecho y Ciencias Políticas en la Universidad Los Ángeles de Chimbote, donde obtuvo el bachillerato en 2005 y el título de abogado en 2006. Posteriormente cursó una maestría en Derecho Constitucional en la UNSA.

Revistas.PeruRadio.net.pe

seal

Feliz 486 Años Arequipa

¡Feliz 486.° aniversario, Arequipa!

Celebramos el orgullo de iluminar nuestra tierra y de impulsar su crecimiento.

Nuestras certificaciones en sostenibilidad, gestión y excelencia son nuestro compromiso con Arequipa y el cuidado del ambiente.

Además, fuimos la primera empresa distribuidora del Perú en implementar transformadores de núcleo amorfo, una innovación reconocida por su aporte a la eficiencia energética y la descarbonización.

Porque cuando Arequipa crece, nosotros crecemos con ella.

Juntos somos potencia

Estamos a tu lado desde nuestros **canales virtuales**

seal.com.pe | Video llamada | fonoSeal 054 381188 | WhatsApp 932 751 299 | Messenger | APP Móvil

Revistas.PeruRadio.net.pe

Geólogos e ingenieros ponen bajo la lupa a Majes Siguas II

■ Comisión técnica consultiva del Colegio de Ingenieros de Arequipa hará seguimiento integral al proyecto, desde la infraestructura y geotecnia hasta el desarrollo agrario y ambiental

■ Por: **Héctor Mayhuire**

El Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental Arequipa decidió intervenir directamente en el seguimiento de Majes Siguas II mediante una Comisión Técnica Consultiva, integrada por especialistas en geología, agronomía, ingeniería agrícola, civil y ambiental.

La iniciativa busca aportar vigilancia técnica e institucional a uno de los proyectos de infraestructura y desarrollo agrario más importantes de Arequipa, cuya paralización mantiene abierto un conflicto contractual con el concesionario Cobra y una controversia internacional de alto impacto financiero.

POR FIN, LOS INGENIEROS TOMAN POSICIÓN DIRECTA

La decisión marca un giro frente a la tradicional participación del gremio profesional en el debate regional. La comisión nació después de una conferencia de ingeniería en la que se expuso la situación del proyecto y surgió una pregunta central: por qué el Colegio de Ingenieros debía permanecer al margen mientras se acumulaban dificultades técnicas, contractuales y administrativas.

El decano del CIP-CDA, Luis Neyra, tras la presentación del libro del Ing. Huber Valdivia Pinto "Majes Siguas: La historia que merece ser contada. Realidades y frustraciones", refirió que lor profesionales de las ingenierías y quienes relación directa con este emblemático proyecto no podían estar al margen del futuro del mismo y de ahí en la determinación de constituir este Consejo Consultivo.

El equipo será presidido por el ingeniero geólogo Juan Roberto Pachari Roselló y tendrá como vicepresidente al geólogo Julio Cuadros Escobedo. También participan el agrónomo Edwin Yucra Mati, como secretario técnico; el ingeniero agrícola Huber Valdivia Pinto, responsable de gestión institucional, contractual, administrativa y presupuestal; e Isaac Martínez González, a cargo de los sistemas de conducción, distribución y operación.

La estructura incorpora además al ingeniero civil José Salas González para infraestructura hidráulica y obras principales; a la ingeniera ambiental Lia Huancca Ramos en desarrollo agrario, ambiental y territorial; y al ingeniero geólogo Ulises Ramos Patiño en geología, geotecnia, seguridad y riesgos.

UNA VIGILANCIA TÉCNICA SOBRE UN PROYECTO EN CRISIS

El valor de la comisión no radica solo en revisar documentos. Su mandato contempla seguir el cronograma, la ejecución de las obras y las decisiones vinculadas con la evolución del proyecto. La diversidad profesional permite abordar Majes Siguas II como un sistema integrado: desde las condiciones geológicas y geotécnicas hasta la infraestructura hidráulica, la gestión del agua, el desarrollo agrario y los impactos ambientales.

La intervención adquiere mayor relevancia por el frente legal que enfrenta el proyecto. El Grupo Cobra presentó una demanda ante el CIADI contra el Estado peruano por aproximadamente US$1.400 millones, alegando daños, perjuicios e incumplimientos contractuales. La disputa se relaciona con la paralización del proyecto y con cuestionamientos sobre garantías financieras y la aprobación de adendas.

En este escenario, la comisión presidida por un geólogo y respaldada por ingenieros de distintas especialidades puede convertirse en un espacio técnico para evaluar riesgos, avances y decisiones que condicionarán el futuro de Majes Siguas II. Para Arequipa, no se trata únicamente de destrabar una obra: está en juego la capacidad de convertir una gran infraestructura hídrica en productividad agrícola, inversión y desarrollo territorial sostenible.

Ingenieros plantean presionar por arbitraje para resolver Majes Siguas

Recurrir al arbitraje para superar el prolongado conflicto contractual de Majes Siguas II emerge como una de las principales propuestas planteadas durante la presentación del libro Majes Siguas: La historia que merece ser contada. Realidades y frustraciones, del ingeniero agrícola Huber Valdivia Pinto. La iniciativa busca evitar que nuevas negociaciones prolonguen la paralización de un proyecto estratégico para Arequipa y el sur peruano.

Valdivia sostiene que las vías de negociación directa contempladas en el contrato ya habrían cumplido su propósito y que corresponde avanzar hacia los mecanismos previstos para resolver controversias. El planteamiento adquiere especial relevancia en un contexto marcado por la disputa entre el Estado peruano y el Grupo Cobra, concesionario que reclama alrededor de US$1.400 millones ante el CIADI por daños, perjuicios e incumplimientos contractuales que atribuye al desarrollo del proyecto.

El esquema contractual contempla una secuencia de solución de controversias que parte del trato directo y considera posteriormente mecanismos de arbitraje. Desde la perspectiva expuesta por el autor, insistir indefinidamente en conversaciones sin una definición concreta aumenta los costos de oportunidad y mantiene paralizada una infraestructura concebida para transformar las Pampas de Siguas.

Tras la presentación, especialistas y representantes vinculados al proyecto coincidieron en la necesidad de buscar una salida definitiva al conflicto, evitando que Majes Siguas continúe atrapado entre decisiones administrativas, controversias legales y sucesivas postergaciones.

UN PROYECTO QUE VA MÁS ALLÁ DE LA AGRICULTURA

La esencia del libro de Valdivia está en reconstruir la trayectoria de Majes Siguas desde sus primeros antecedentes, que se remontan a 1919, para explicar por qué una iniciativa con potencial transformador aún no alcanza su plena ejecución.

El ingeniero plantea cambiar la mirada sobre las Pampas de Siguas: no deben entenderse únicamente como tierras destinadas a ampliar la producción agrícola, sino como un polo de desarrollo económico capaz de atraer inversiones, generar empleo, impulsar agroindustria y fortalecer las cadenas de valor regionales.

La publicación divide este recorrido en historia, análisis de la etapa reciente y propuestas. Valdivia evita centrar su análisis en la búsqueda de responsables y apuesta por identificar las decisiones y circunstancias que condujeron al escenario actual.

En ese marco, activar los mecanismos de arbitraje representa, para el autor, una alternativa para cerrar una etapa de incertidumbre y permitir que el proyecto vuelva a concentrarse en su objetivo central: convertir el potencial hídrico y agrícola de Arequipa en una plataforma de desarrollo productivo de largo plazo.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Decomisan mercurio por más de US$4 millones para ilegales

La SUNAT incautó 2,5 toneladas de mercurio líquido valorizadas en más de US$4 millones, tras detectar su ingreso clandestino al Perú dentro de baterías para vehículos. La operación se ejecutó en un terminal portuario con apoyo de la Fiscalía Especializada en Delitos Ambientales del Callao y la Policía de Delitos Ambientales, evitando que un insumo altamente asociado a la minería ilegal llegara al mercado interno.

El cargamento procedía de un puerto de Centroamérica y estaba distribuido en dos contenedores declarados como baterías. El hallazgo fue posible mediante inteligencia aduanera, análisis de riesgo y seguimiento de trazabilidad, herramientas que permitieron identificar inconsistencias antes de la nacionalización.

Especialistas de Insumos Químicos de SUNAT confirmaron durante la inspección física la presencia del mercurio líquido oculto dentro de las baterías, activando la incautación inmediata.

La intervención evidencia la creciente sofisticación del contrabando de insumos químicos destinados potencialmente a actividades extractivas ilícitas. El operativo también refuerza el control sobre rutas marítimas, terrestres, fluviales y aéreas, consideradas puntos críticos para impedir el abastecimiento de redes vinculadas con la minería ilegal.

TODO MINERÍA

Asalto armado sacude planta minera de Chala

Una incursión de aproximadamente diez delincuentes armados puso en alerta al sector minero de Chala, Caravelí, tras el asalto a la planta de beneficio Gustavito Dimalu S.A.C. Los sujetos redujeron y retuvieron a nueve trabajadores mientras sustraían una cantidad aún no determinada de carbón activado. El ataque evidencia los riesgos de seguridad que enfrentan las operaciones de procesamiento aurífero en este corredor minero de Arequipa. Tras activarse la alerta, la Policía desplegó el operativo "Alto Policía" para localizar a los responsables. Durante la persecución se produjo un intercambio de disparos con los presuntos asaltantes. Los agentes recuperaron una camioneta Toyota vinculada a uno de los agraviados, que habría sido utilizada durante la fuga. En el vehículo encontraron una cacerina de pistola con 15 municiones. El conductor abandonó posteriormente la unidad y huyó a pie. La inspección policial también permitió ubicar un chaleco, un cargador de celular y una laptop, elementos que serán incorporados a las diligencias para identificar a los participantes.

Uno de los hallazgos que concentra la investigación es un presunto bloqueador de señal, dispositivo que habría dificultado las comunicaciones dentro de la planta y retrasado la solicitud de auxilio. La Policía mantiene operativos en Chala y Chala Viejo para ubicar a los integrantes de la banda, esclarecer la planificación del asalto y determinar el destino del carbón activado sustraído. El caso vuelve a colocar bajo presión las condiciones de seguridad en las plantas de procesamiento de la provincia de Caravelí.

Revistas.PeruRadio.net.pe

■ El proyecto en Punta de Bombón será ejecutado mediante Obras por Impuestos y renovará más de 16.000 m².

Southern Perú invertirá más de S/30 millones en colegio de Islay

Una inversión superior a S/30 millones movilizará la modernización integral de la institución educativa Víctor Manuel Torres Cáceres (Vimatoca), en Punta de Bombón, provincia de Islay. El Gobierno Regional de Arequipa y Southern Perú suscribieron el convenio que permitirá ejecutar el proyecto mediante el mecanismo de Obras por Impuestos (OxI), en una intervención que busca cerrar una de las brechas de infraestructura educativa de esta zona del valle de Tambo y acompañar el crecimiento futuro de su población estudiantil.

El acuerdo fue firmado por el gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez, y el gerente de Desarrollo Comunitario de Southern Perú, Felipe Gonzales, quienes oficializaron el inicio de una intervención sobre un terreno de más de 16.000 metros cuadrados.

La apuesta trasciende la renovación de aulas. El nuevo Vimatoca incorporará laboratorios, talleres de arte y comunicación,

DATOS

■ El Vimatoca es la única institución educativa secundaria de Punta de Bombón, tiene 62 años de vida institucional y más de 450 estudiantes.

ambientes de cómputo e innovación pedagógica, servicios higiénicos, cocina, comedor y áreas administrativas. El proyecto también contempla una losa deportiva techada con graderías y un campo deportivo con grass sintético. La dimensión de la obra coloca a la educación como uno de los principales vehículos de inversión social mediante OxI en el sur. Para Southern Perú, el proyecto amplía una estrategia que busca convertir recursos destinados al cierre de brechas en infraestructura de largo plazo.

OXI GANA ESPACIO EN AREQUIPA

La intervención en Punta de Bombón se integra a una cartera regional más amplia de la compañía minera. En El Pedregal, Southern Perú avanza con el Colegio de Alto Rendimiento (COAR), mientras que en Cocachacra inició recientemente el mejoramiento del colegio Mariano E. Rivero y Ustariz.

La experiencia también se extiende fuera de Arequipa, con COAR ejecutados en Moquegua y Tacna y nuevas iniciativas proyectadas en otras regiones.

TODO MINERÍA

TISUR destina más de S/21 millones para obras de mejora en IE de Matarani

El desarrollo portuario empieza a ampliar su impacto más allá de la cadena logística. Terminal Internacional del Sur (TISUR), operador del Terminal Portuario de Matarani, ejecutará mediante Obras por Impuestos una inversión superior a S/21 millones para renovar la institución educativa N.° 40479 Miguel Grau, en Matarani, provincia de Islay. El proyecto, articulado con el Gobierno Regional de Arequipa, beneficiará directamente a más de 670 estudiantes y reforzará la infraestructura pública en el entorno estratégico del puerto.

El convenio fue suscrito entre el Gobierno Regional de Arequipa y TISUR, a través de su Gerencia de Ingeniería y Sostenibilidad, dando paso a la renovación integral de

un colegio con 76 años de servicio.

La intervención permitirá reemplazar infraestructura antigua por ambientes modernos y seguros, con mejores condiciones para el desarrollo de las actividades educativas.

El proyecto adquiere relevancia dentro de una provincia estrechamente vinculada al movimiento portuario y al comercio exterior. Bajo el mecanismo de Obras por Impuestos, TISUR canaliza parte de su capacidad de inversión hacia infraestructura de uso público, acelerando la atención de brechas.

La intervención educativa no constituye una iniciativa aislada. El Gobierno Regional de Arequipa también trabaja con TISUR en la construcción de un nuevo centro de salud en Matarani, ampliando el alcance de las inversiones destinadas a servicios esenciales en Islay.

En ese contexto, la participación del sector portuario, con la Autoridad Portuaria Nacional (APN) como actor sectorial, refuerza una visión en la que competitividad logística y desarrollo sostenible pueden avanzar de manera paralela.

Revistas.PeruRadio.net.pe

ENFOQUE EMPRESARIAL

Arequipa hacia el futuro: inversión privada y compromiso empresarial para el próximo quinquenio

Por: **Julio Cáceres Arce /**
Past Presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA)

Este 15 de agosto, cuando el cielo del sur se viste de gala para rendir homenaje a la Ciudad Blanca, nos encontramos ante la oportunidad no solo de recordar nuestro pasado glorioso, sino de proyectar con firmeza el destino de la región. Arequipa es historia tallada en sillar; pero también es, fundamentalmente, carácter, resiliencia y una inquebrantable vocación de liderazgo económico y social que se materializa en el principal hub de desarrollo del sur peruano.

A lo largo de los siglos, los arequipeños hemos demostrado que no existe desafío capaz de doblegar nuestro espíritu progresista. El mismo espíritu que nos ha permitido trazar con determinación el rumbo de nuestra región por y para las generaciones venideras. Al mirar hacia los próximos cinco años, estoy convencido de que la región se encuentra en el umbral de una era de transformación estratégica que exige una visión audaz, pragmática y unificada.

En esta ecuación de desarrollo, la inversión privada y el sector empresarial constituirán el motor indiscutible para

garantizar el crecimiento próspero e inclusivo de nuestra tierra. La inversión no es una abstracción teórica: se traduce de manera directa en empleo digno para miles de familias, adopción de tecnología de vanguardia, infraestructura moderna y la inversión privada como la vía más sólida para erradicar las brechas de desigualdad en nuestras provincias.

En su futuro medio, Arequipa tiene la responsabilidad histórica de consolidar su posición como el polo industrial y económico del sur peruano. Esta visión abarca una minería responsable que lidere en estándares de sostenibilidad ambiental y valor compartido; una agroindustria tecnificada que continúe abriendo mercados internacionales; el desarrollo de un hub de energías renovables que atraiga capitales globales; y un ecosistema comercial, logístico y turístico plenamente fortalecido.

Para materializar estas metas, el empresariado reafirma su compromiso ineludible de seguir invirtiendo y generando valor en nuestra región. No obstante, el crecimiento sostenible requiere también de un entorno que garantice predictibilidad, seguridad jurídica y gobernanza.

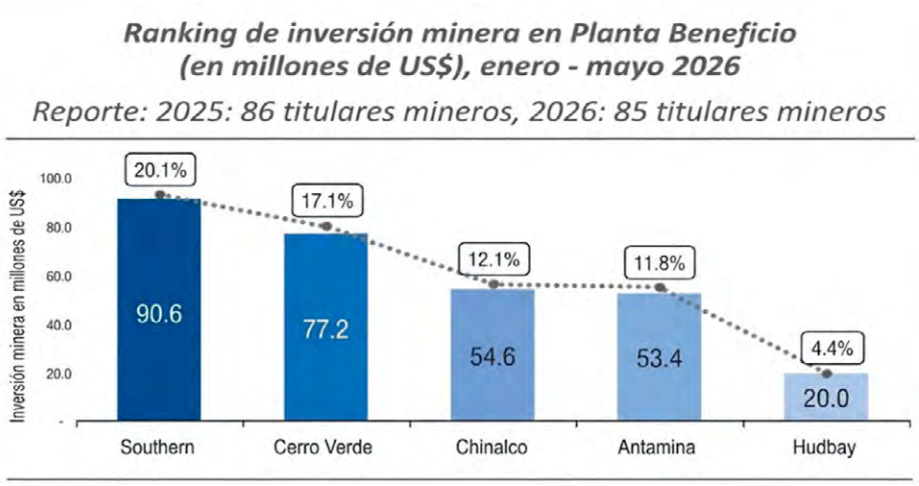
La alianza estratégica entre la empresa privada, el sector público, la academia y la ciudadanía debe ser el pilar sobre el cual edifiquemos una ciudad más competitiva.

No esperemos a que el futuro simplemente suceda; construyámoslo con el trabajo diario, la audacia de los emprendedores y la convicción de que esta tierra nació para liderar. Que este aniversario sea el punto de partida de un pacto firme por el desarrollo regional.

¡Feliz aniversario, Arequipa! ¡Que el esfuerzo de hoy sea la prosperidad del mañana!

UNIRNOS PARA SERVIR

Revistas.PeruRadio.net.pe



Cerro Verde se consolida segundo en inversión en plantas de beneficio

■ La minera arequipeña ejecutó US$77 millones entre enero y mayo, detrás de Southern Perú, que lideró con US$91 millones

Southern Perú se consolidó como el principal inversionista en plantas de beneficio del país durante los primeros cinco meses de 2026, en un mercado donde las grandes operaciones mineras continúan destinando capital a ampliar y optimizar su capacidad de procesamiento. La compañía ejecutó US$91 millones, mientras Sociedad Minera Cerro Verde desembolsó US$77 millones, sumando entre ambas cerca de US$168 millones.

La inversión nacional en plantas de beneficio alcanzó US$451 millones entre enero y mayo, registrando un crecimiento de 16,7% frente a los US$387 millones del mismo periodo de 2025, según el Boletín Estadístico Minero del MINEM. El rubro representó el 17,1% de la inversión minera total.

Southern Perú explicó el 20,1% del monto acumulado y registró un salto interanual de 192,7%, impulsado por mayores desembolsos en Acumulación Toquepala 1 y la Concentradora Toquepala.

El resultado confirma la importancia estratégica de sus instalaciones en el sur para sostener la producción y eficiencia metalúrgica.

Cerro Verde, por su parte, ocupó el segundo lugar con US$77 millones, equivalentes al 17,1% del total. Aunque sus desembolsos retrocedieron 17,2% interanual, la operación de Arequipa mantiene un volumen significativo de capital destinado a su infraestructura de procesamiento.

En conjunto, Southern Perú, Cerro Verde y Minera Chinalco Perú concentraron el 49,3% de las inversiones en plantas de beneficio. La tendencia refleja que los principales productores están priorizando mejoras en circuitos de procesamiento, capacidad de tratamiento y recuperación metalúrgica.

El contraste mensual muestra, sin embargo, una mayor volatilidad: en mayo la inversión cayó 10,7% interanual, hasta US$74 millones. La menor ejecución de Southern Perú y Cerro Verde explicó parte importante de este retroceso. Aun así, el acumulado evidencia que el procesamiento continúa siendo uno de los principales destinos del capital minero en Perú.

TODO MINERÍA

• ANÁLISIS

La importancia del psicólogo organizacional en las empresas: Desarrollar personas para construir organizaciones inteligentes y saludables

■ Por: **Dr. Julio César Abarca**

Hablar de una empresa suele llevarnos a pensar en ventas, resultados, productividad, objetivos y crecimiento. Sin embargo, detrás de cada número existe una persona que llega a trabajar con expectativas, preocupaciones, capacidades y emociones. Ignorar esa dimensión humana puede convertirse, con el tiempo, en uno de los mayores errores de una organización.

En este escenario, el psicólogo organizacional cumple una función que va mucho más allá de seleccionar personal o aplicar evaluaciones. Su verdadero aporte consiste en comprender cómo las personas viven el trabajo y cómo las dinámicas de una organización pueden favorecer —o perjudicar— su bienestar y desempeño.

Una empresa puede tener excelentes procesos, pero si sus trabajadores sienten que no son escuchados, reconocidos o respetados, difícilmente podrá construir un compromiso genuino. El psicólogo organizacional ayuda precisamente a identificar aquello que muchas veces no aparece en los informes: conflictos silenciosos, desmotivación, agotamiento, problemas de comunicación, liderazgo deficiente o un clima laboral deteriorado.

Su intervención también resulta fundamental para prevenir riesgos psicosociales. Este 2026, el bienestar emocional se ha convertido en una preocupación cada vez más visible dentro de las organizaciones, especialmente frente al estrés, el agotamiento profesional y las transformaciones provocadas por la tecnología. En nuestro país, incluso las autoridades laborales han reforzado la necesidad de promover entornos saludables y prevenir estos riesgos.

Pero cuidar al trabajador no significa disminuir la exigencia ni renunciar a los resultados. Significa comprender que una persona agotada, desmotivada o emocionalmente desconectada difícilmente puede ofrecer su mejor versión de manera sostenida. El bienestar y la productividad no deberían enfrentarse; deben construirse conjuntamente.

Otra responsabilidad importante del psicólogo es acompañar a los líderes. Un buen jefe no necesariamente nace sabiendo escuchar, comunicar, resolver conflictos o motivar. Estas capacidades pueden desarrollarse. El psicólogo puede ayudar a los líderes a comprender que dirigir personas no consiste solamente en asignar tareas, sino también en generar confianza, establecer límites saludables y reconocer el esfuerzo.

Asimismo, participa en procesos de selección, capacitación, desarrollo de competencias, evaluación del desempeño, gestión del talento y fortalecimiento de la cultura organizacional, entre otros. En todos estos espacios aporta una mirada profesional sobre el comportamiento humano y evita que las decisiones relacionadas con las personas dependan únicamente de intuiciones.

Sin embargo, quizá su mayor valor está en algo sencillo: escuchar antes de intervenir. A veces, detrás de un trabajador que baja su rendimiento no existe falta de capacidad, sino cansancio; detrás de un conflicto puede haber una comunicación deficiente; y detrás de una renuncia puede existir una persona que durante meses sintió que nadie la escuchaba.

Una empresa verdaderamente humana no es aquella donde nunca existen problemas, sino aquella que sabe reconocerlos y enfrentarlos antes de que se conviertan en heridas profundas.

Por eso, el psicólogo organizacional no debería ser considerado un lujo o un gasto adicional. Es un profesional estratégico que ayuda a conectar dos realidades que nunca deberían separarse: el bienestar de las personas y la salud de la organización.

Cuando una empresa aprende a cuidar a quienes la construyen cada día, no solamente trabaja mejor: también se convierte en un lugar donde vale la pena quedarse, crecer y aportar.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Revistas.PeruRadio.net.pe

"Minería ilegal cambia de mapa y pone a más provincias de Arequipa en alerta"

Gerente Regional de Energía y Minas, Raúl Anccasi, advierte un desplazamiento hacia La Unión, Castilla y Caylloma, mientras Caravelí continúa como principal epicentro

Por: **Héctor Mayhuire**

La minería en Arequipa atraviesa una etapa marcada por dos realidades que avanzan en paralelo: miles de pequeños productores buscan incorporarse a la formalidad, mientras la minería ilegal amplía su presencia territorial y eleva los niveles de conflictividad en diversas provincias.

En entrevista con Todo Minería, el gerente regional de Energía y Minas, Ing. Raúl Jaime Anccasi, expone las cifras del proceso de formalización, identifica sus principales obstáculos y advierte sobre el desplazamiento de actividades ilegales hacia nuevas zonas de la región.

Anccasi, ingeniero electricista, fue ex director de Energía y Minas en Huancavelica y Ayacucho, ex miembro del Directorio de PETROPERÚ.

FORMALIZACIÓN: MÁS DE 6.000 MINEROS EN EL PROCESO

¿Cuántos mineros o unidades mineras de Arequipa se encuentran actualmente en proceso de formalización y cuántos han culminado?

Actualmente, 6.083 mineros se encuentran dentro del proceso de Formalización Minera Integral, vía extraordinaria, en la región Arequipa. De este universo, 696 mineros, entre personas naturales y jurídicas, han logrado formalizarse.

¿Cuántos inscritos en el REINFO continúan activos y cuántos avanzan realmente hacia la formalización?

De los 6.083 mineros inscritos en el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO), 4.488 se encuentran en condición vigente, es decir, están autorizados a realizar actividad minera y se encuentran dentro del proceso de formalización. Otros 1.595 figuran en condición de suspendidos.

¿Cuál es el principal obstáculo para cerrar más procesos de formalización?

El principal problema es estructural y tiene varias aristas. Una de ellas es la falta de acuerdos sobre el terreno superficial y la concesión minera.

Para obtener la resolución de formalización, la normativa exige la presentación y aprobación del Instrumento de Gestión Ambiental para la Formalización Minera (IGAFOM). Sin embargo, para avanzar se requiere contar con contratos y autorizaciones fundamentales.

El primero es el contrato de explotación o cesión con el titular de la concesión minera. Muchos inscritos en el REINFO operan sobre concesiones de terceros y, en numerosos casos, no logran acuerdos con los titulares debido a las condiciones económicas o a preocupaciones ambientales y sociales.

El segundo es la autorización para utilizar el terreno superficial. La falta de saneamiento físico-legal, así como la oposición de propietarios o comunidades, puede paralizar los expedientes.

A ello se suman las sucesivas prórrogas del REINFO.

La ampliación de su vigencia hasta el 31 de diciembre de 2026, mientras se debate una nueva Ley de Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE), también genera incertidumbre y reduce los incentivos para culminar el proceso.

¿Qué acciones realiza la Gerencia Regional

Revistas.PeruRadio.net.pe

para acelerar la formalización?

Actualmente, la Gerencia Regional de Energía y Minas no tiene competencias sobre los trámites del proceso de Formalización Minera Integral, debido a la Ley N.° 32213, que establece la rectoría del proceso en el Ministerio de Energía y Minas.

¿Cómo se diferencia al pequeño minero que busca formalizarse de quien utiliza el proceso como cobertura para actividades ilegales?

La diferencia se establece mediante criterios técnicos, legales y territoriales. Quienes cuentan con inscripción en el REINFO forman parte del proceso integral de formalización o se encuentran en vías de formalizarse.

En cambio, quienes realizan actividad minera sin estar inscritos en el proceso de formalización correspondiente estarían desarrollando actividad de manera ilegal.

MINERÍA ILEGAL: EL NUEVO MAPA DE LA AMENAZA

¿Cuál es actualmente el diagnóstico de la minería ilegal en Arequipa?

Por su propia naturaleza, la minería ilegal es difícil de identificar y cuantificar con exactitud. Sin embargo, la información disponible muestra que esta actividad viene creciendo y desplazándose hacia nuevas fronteras territoriales.

Arequipa se ha consolidado como una de las regiones más afectadas por la minería ilegal, situación impulsada, entre otros factores, por los elevados precios internacionales del oro.

Se observa una intensificación en los núcleos tradicionales, especialmente en Caravelí, Camaná y Condesuyos, pero también un desplazamiento hacia zonas más frágiles y remotas de La Unión, Castilla y Caylloma.

¿Qué factores explican esta expansión?

El principal incentivo es el precio internacional del oro, que genera una elevada rentabilidad. A ello se suma la existencia de puntos de acopio y plantas de beneficio, especialmente en el eje de Chala y Caravelí, que convierten a Arequipa en un importante centro de procesamiento.

También existe una creciente participación de organizaciones criminales vinculadas al control de socavones, cobro de cupos y tráfico de insumos y explosivos.

¿Cuáles son las provincias y distritos más afectados?

Caravelí constituye el principal epicentro, con especial incidencia en Atico, Acarí, Chala, Huanuhuanu, Bella Unión y Chaparra.

En Camaná destaca Mariano Nicolás Valcárcel, donde se encuentra Secocha. En Condesuyos, las zonas más afectadas corresponden a Río Grande, Yanaquihua y Alto Molino.

También se reporta actividad en Choco, Orcopampa y Chilcaymarca, en Castilla, así como en zonas de Caylloma y La Unión.

¿Existe coordinación con la Policía, Fiscalía, SUNAT y MINEM?

Al tener el MINEM la rectoría del proceso, corresponde a esta institución articular acciones con la Policía Nacional, el Ministerio Público y la SUNAT para combatir la extracción y procesamiento ilegal de minerales.

¿Se ha detectado el uso de plantas formales para procesar mineral ilegal?

Las autoridades realizan acciones de fiscalización para verificar la trazabilidad del mineral. Se cruzan información sobre insumos y volúmenes procesados, y pueden aplicarse decomisos, sanciones administrativas y procesos penales cuando se detectan irregularidades.

También se contempla la exclusión o cancelación del REINFO cuando se utiliza el registro para amparar mineral proveniente de terceros o de actividades ilegales. La Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA) y las fiscalías de lavado de activos han iniciado procesos penales contra propietarios de plantas procesadoras que reciben mineral sin comprobar adecuadamente la trazabilidad de origen.

ZONAS DE AREQUIPA DE MINEROS EN PROCESO DE FORMALIZACIÓN

PROVICIAS	VIGENTE	SUSPENDIDO	TOTAL
CARAVELI	1,539	698	2,237
CONDESUYOS	1,363	347	1,710
CAMANA	912	280	1,192
CASTILLA	311	119	430
AREQUIPA	193	67	260
CAYLLOMA	145	60	205
ISLAY	35	13	48
LA UNION	1	0	1
TOTAL	4,499	1,584	6,083

En julio, el Gobierno Regional de Arequipa entregó 32 títulos de concesiones mineras a personas jurídicas de seis provincias. La medida busca impulsar inversión, exploración, formalización y desarrollo sostenible, permitiendo avanzar proyectos bajo criterios técnicos, legales y ambientales establecidos por la normativa vigente.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Nativo valida viabilidad de la planta La Patona y apunta a procesar 350 tpd

Estudio identifica hasta 3.000 productores MAPE en el área de influencia en Caravelí

Nativo Resources PLC avanzó en la evaluación económica de La Patona, su proyecto de procesamiento de oro ubicado en Caravelí, Arequipa, tras comparar su modelo de negocio con cinco operadores relevantes del procesamiento aurífero artesanal y de pequeña escala en Perú.

A ello sumó un estudio independiente sobre disponibilidad de mineral, que identificó entre 1.500 y 3.000 productores potenciales en el área de influencia directa. El resultado refuerza la viabilidad del proyecto, aunque sitúa el abastecimiento de mineral como el principal desafío comercial.

La Patona busca posicionarse en un segmento que ya cuenta con referentes económicos en el país. El análisis de Nativo destaca el desempeño de Dynacor/Veta Dorada, que registró US$397,6 millones de ingresos y un margen bruto de 12,4% en 2025, y de Paltarumi, con ingresos estimados en US$268 millones y un EBITDA cercano a 11,6%. Para la compañía, estos resultados demuestran que el procesamiento basado en la compra de mineral puede generar márgenes operativos de entre 10% y 13% a escala institucional.

La estrategia contempla una construcción por etapas: 70 toneladas por día en la primera fase, 110 tpd posteriormente y 350 tpd a plena capacidad. El circuito proyectado combinará procesos CIP y flotación, con una recuperación objetivo de al menos 90%. La compañía plantea además una ley mínima de 15 gramos por tonelada de oro para el mineral adquirido y un objetivo de 20 a 25 g/t.

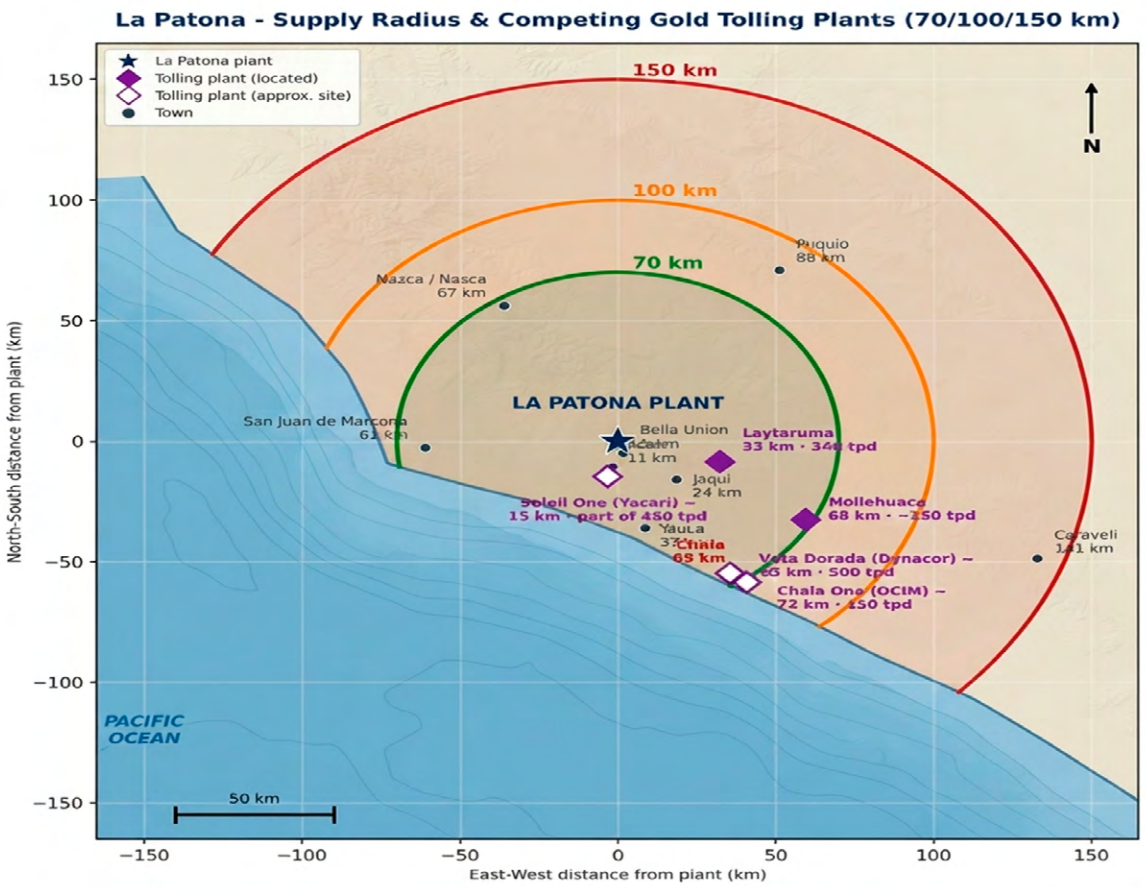
EL SUMINISTRO DEFINIRÁ EL CRECIMIENTO

El estudio de mercado aporta uno de los principales argumentos para avanzar: existe actividad MAPE significativa en el corredor de influencia. Sin embargo, Nativo advierte que la disponibilidad de mineral no garantiza automáticamente su captación. Las plantas competidoras se encuentran aproximadamente a 70 kilómetros y el mercado está fragmentado, con fuerte presencia de intermediarios. Los productores priorizan factores como rapidez de pago y confianza.

La compañía ya identificó un posible suministro inicial de 30 tpd, volumen que representaría casi la mitad de la alimentación prevista para la primera etapa. No obstante, el acuerdo todavía es preliminar y la calidad del mineral no ha sido verificada.

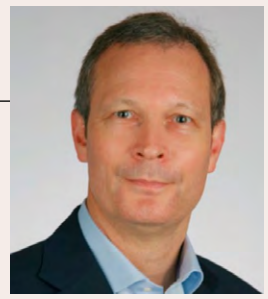
Por ello, Nativo plantea una expansión gradual, un centro local de recolección, pagos oportunos y alta recuperación metalúrgica. La Patona pretende además operar con trazabilidad alineada con estándares de la LBMA desde el inicio, buscando diferenciarse en un mercado donde gobernanza y seguridad de suministro serán determinantes para sostener el crecimiento hasta las 350 tpd.

Todo Minería



• COMENTARIO

El proyecto es viable



Por: **Stephen Birrell**
Director ejecutivo de Nativo

El modelo de procesamiento de oro con compra de mineral y bajos activos ha demostrado su eficacia a escala institucional en Perú. Dynacor y Paltarumi, en conjunto, generan entre 260 y 400 millones de dólares en ingresos, con márgenes operativos del 10 al 13 % y posiciones competitivas sostenibles, sin poseer una mina. El reinicio de OCIM por parte de Soleil Metals demuestra que las operaciones alineadas con la LBMA y con trazabilidad digital son ahora factibles en el sector de la minería artesanal y a pequeña escala (MAPE) en Perú. El mercado es real, los parámetros de referencia son sólidos y se ha establecido el estándar de gobernanza.

La Patona pretende entrar en este mercado con tres ventajas estructurales que la distinguen de los operadores existentes: seguridad en el suministro de mineral propio (el factor crítico de reducción de riesgos ausente en Inca One), gobernanza alineada con la LBMA desde el inicio (posicionamiento para la compra de mineral de primera calidad por parte de la refinería) y una fuerza laboral reducida de 65 a 100 personas que produce métricas de capital humano modeladas que son estructuralmente superiores a todos los comparadores actuales.

Al mismo tiempo, el estudio independiente sobre el suministro de mineral ofrece a nuestros accionistas una visión clara y basada en datos del mercado de suministro de mineral en la zona de La Patona. Confirma la existencia del mineral y establece un plan realista y gradual para que la planta alcance su plena capacidad. Es importante destacar que aborda con franqueza el reto comercial que supone asegurar el suministro en un mercado competitivo, así como las medidas que pretendemos adoptar para afrontarlo.

Tras un exhaustivo análisis de mercado, el Consejo de Administración considera que el proyecto de La Patona es viable y espera con interés el inicio de la construcción de la planta.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cerro Verde y Ministerio de Vivienda refuerzan agenda hídrica en Arequipa

■ Coordinan proyectos de agua potable y saneamiento para cerrar brechas y mejorar la resiliencia regional.

La Sociedad Minera Cerro Verde y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) reforzaron su coordinación para impulsar proyectos de infraestructura hídrica en Arequipa, en una agenda que busca mejorar el acceso a agua potable y saneamiento y fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias. La reunión entre el ministro Mauricio Arnillas y las representantes de la minera Julia Torreblanca y Miluska Cervantes coloca nuevamente la colaboración público-privada en el centro de una de las principales brechas de infraestructura de la región.

El encuentro apunta a dar continuidad a iniciativas destinadas a fortalecer los sistemas que sostienen el abastecimiento de agua potable para la población arequipeña. Más que una intervención puntual, la coordinación plantea avanzar en una cartera de acciones donde las capacidades del Estado y del sector minero puedan complementarse para mejorar la infraestructura existente y atender necesidades críticas.

El énfasis en situaciones de emergencia añade una dimensión estratégica a la agenda. En una región donde la disponibilidad y continuidad del recurso hídrico son determinantes para la población, la solidez de los sistemas de abastecimiento y saneamiento constituye también un factor de resiliencia territorial.

Para Cerro Verde, la participación en este proceso amplía el alcance de su relación con el entorno regional, vinculando su presencia productiva con iniciativas orientadas a servicios públicos esenciales. Para el Gobierno, en tanto, el trabajo con empresas privadas abre espacio para movilizar capacidades y acelerar respuestas frente a déficits acumulados.

INVERSIÓN PRIVADA PARA CERRAR BRECHAS

El MVCS enmarca esta coordinación dentro de una estrategia más amplia para reducir las brechas históricas de acceso a servicios básicos mediante la articulación con el sector privado. En ese esquema, la minería puede desempeñar un papel relevante no solo como actividad generadora de inversión y empleo, sino también como socio para el desarrollo de infraestructura habilitante.

La siguiente etapa será mantener las coordinaciones para identificar y promover proyectos concretos de agua potable y saneamiento. El desafío estará en convertir el entendimiento institucional en obras con resultados medibles: mayor cobertura, continuidad del servicio y capacidad operativa ante contingencias.

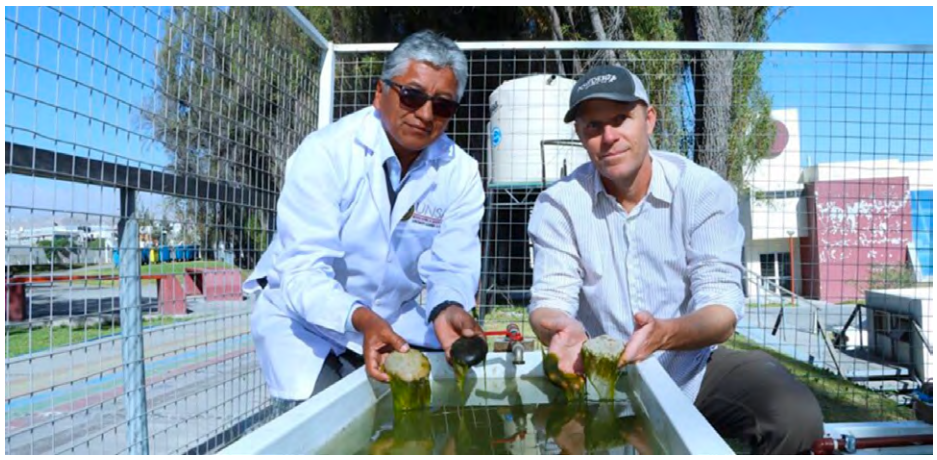
La agenda entre Cerro Verde y Vivienda adquiere así una lectura que trasciende la gestión sectorial. Para Arequipa, fortalecer su infraestructura hídrica significa apuntalar un activo crítico para la población, la actividad económica y la sostenibilidad de su desarrollo regional.

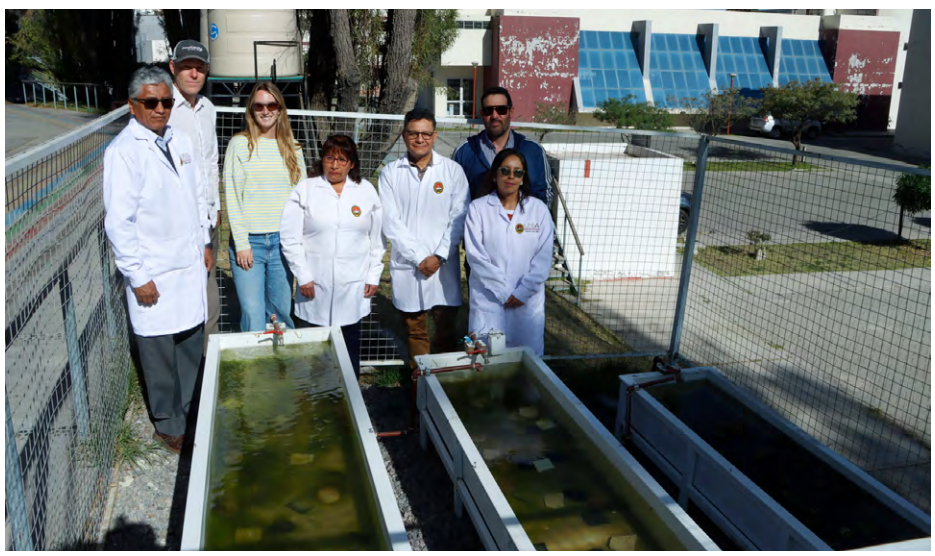
Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

■ Investigadores de la UNSA y Colorado School of Mines prueban humedales naturales contra metales pesados que afecta agricultura y población

Diatomeas abren una nueva ruta para descontaminar el río Tambo





El río Tambo podría encontrar en la naturaleza una respuesta frente a una contaminación que durante años ha condicionado la agricultura y el abastecimiento de agua del valle. Investigadores de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA) y Colorado School of Mines avanzan en el desarrollo de humedales artificiales con diatomeas nativas, una tecnología de bajo costo que será evaluada para remover arsénico y otros metales pesados. El objetivo final es llevar la solución al Tambo, donde confluyen impactos asociados a pasivos ambientales mineros y una mineralización natural propia de su entorno geológico.

El proyecto "Humedales artificiales a base de diatomeas para tratar agua de ríos con aplicaciones de riego en la región Arequipa", liderado por Lino Morales Paredes y Josh Sharp, acaba de ingresar a una etapa decisiva. Ya no se trata únicamente de identificar microorganismos: el desafío es demostrar que pueden convertirse en una herramienta de remediación aplicable a una de las cuencas más sensibles del sur peruano.

UNA TECNOLOGÍA QUE NACE EN EL LABORATORIO

Tres humedales experimentales instalados en el campus de Ingenierías de la UNSA reciben agua del río Chili. Allí los investigadores reproducen condiciones que posteriormente serán trasladadas al Tambo para evaluar el comportamiento de las diatomeas.

Durante el primer año se ensayó el crecimiento de estas microalgas sobre sillar, piedra laja, piedra de mar, mayólica, vidrio, plástico y fibra de vidrio. El trabajo permitió determinar las superficies con mejores condiciones de desarrollo e identificar dos especies nativas con mayor capacidad de reproducción.

La siguiente fase será determinante. El equipo estudia fosfatos, nitratos y sílice para conocer cómo se alimentan las diatomeas y conseguir una biomasa suficiente. Después comenzarán las pruebas con aguas contaminadas para determinar su capacidad de retener arsénico y otros elementos.

La propuesta resulta atractiva para territorios con limitaciones de infraestructura porque los humedales artificiales utilizan procesos naturales y, potencialmente, requieren menos energía y reactivos químicos que tratamientos convencionales.

El proyecto también incorpora cooperación internacional. Investigadores de Colorado School of Mines entregaron reactivos especializados y desarrollaron pruebas de monitoreo en Arequipa. El equipo peruano prevé viajar a California para conocer sistemas de humedales utilizados a mayor escala.

EL TAMBO NECESITA UNA SOLUCIÓN DE DOBLE LECTURA

La importancia de esta investigación aumenta cuando se observa el origen multifactorial del problema en el valle de Tambo. La calidad del agua no está condicionada únicamente por una fuente puntual de contaminación.

En la cuenca existen antecedentes de afectación vinculados con pasivos ambientales mineros ubicados aguas arriba, particularmente en territorio de Moquegua, además del aporte de tributarios como Coralaque y Titire. En paralelo, el propio contexto geológico de la cuenca incorpora minerales al sistema hídrico.

La presencia de componentes volcánicos, aguas termales y fenómenos de origen geotérmico puede contribuir a elevar naturalmente determinadas concentraciones minerales. Esta combinación convierte al Tambo en un caso especialmente complejo: no basta con identificar una fuente de contaminación y detenerla; se requiere una tecnología capaz de trabajar sobre un sistema donde interactúan factores antrópicos y naturales.

AHÍ PUEDE ESTAR LA OPORTUNIDAD DE LAS DIATOMEAS.

Si los ensayos confirman que estas microalgas nativas pueden retener arsénico y otros metales pesados en condiciones reales, los humedales podrían convertirse en una alternativa para complementar las acciones de remediación de la cuenca. Su ventaja estaría en la posibilidad de desarrollar sistemas adaptados al territorio, con menor consumo energético y costos potencialmente inferiores.

El proyecto todavía está en fase piloto y sus resultados deberán ser validados científicamente antes de plantear una implementación a escala. Pero la hoja de ruta ya está definida: identificar especies, optimizar biomasa, probar con contaminantes, ensayar en el Tambo y calcular costos y capacidad de tratamiento.

El verdadero salto llegará cuando la investigación entregue un diseño técnicamente viable y económicamente replicable. Entonces, un problema que durante años ha enfrentado al valle con la contaminación podría comenzar a abordarse desde una perspectiva distinta: no solo combatiendo los metales con infraestructura intensiva, sino utilizando la propia biología para recuperar el agua.

Para el Tambo, donde cada campaña agrícola depende de la calidad del recurso hídrico, esa posibilidad merece ser llevada hasta sus últimas consecuencias.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

RubberJet plantea reciclar neumáticos mineros y convertir residuos en negocio

■ La tecnología italiana procesa llantas gigantes con agua a ultra alta presión y recupera caucho, acero y fibras.

■ Por: **Jean-Louis Gelot.** /
rubberjet@geoinnovacion.com

La gestión de los neumáticos fuera de uso (NFU) de gran tamaño se ha convertido en uno de los desafíos ambientales, logísticos y económicos de la gran minería. Frente a este escenario, RubberJet plantea una solución tecnológica desarrollada en Italia que permite reciclar neumáticos gigantes mediante agua a ultra alta presión, recuperando caucho, acero y fibras textiles para reincorporarlos a nuevas cadenas productivas.

La propuesta busca cambiar la lógica tradicional de disposición de estos residuos: transformar un pasivo ambiental en una fuente de valor. Su principal ventaja es que las plantas pueden instalarse dentro o cerca de las operaciones mineras, reduciendo los costos asociados al traslado de neumáticos de grandes dimensiones hacia instalaciones convencionales de reciclaje.

DEL RESIDUO MINERO A MATERIA PRIMA

Las grandes operaciones mineras utilizan camiones de extracción cuyos neumáticos pueden alcanzar dimensiones y pesos considerables. Cuando terminan su vida útil, la acumulación de estas unidades representa un problema creciente para las compañías, tanto por el espacio requerido como por las exigencias ambientales relacionadas con su almacenamiento, transporte y disposición.

RubberJet plantea atender este desafío mediante un proceso que emplea agua a ultra alta presión para desintegrar los neumáticos. Posteriormente, el material pasa por diferentes etapas de limpieza, separación, secado y micronización, permitiendo obtener polvo de caucho de alta calidad y recuperar acero y fibras textiles.

El caucho recuperado constituye el componente de mayor valor agregado. De acuerdo con la propuesta tecnológica, puede utilizarse como materia prima para fabricar nuevos neumáticos y sustituir parcialmente el caucho natural. De esta manera, el proceso no se limita a reducir residuos, sino que busca reincorporar materiales recuperados al ciclo productivo.

La recuperación del acero y las fibras amplía además el aprovechamiento integral del NFU, disminuyendo la cantidad de material que eventualmente tendría que ser enviado a disposición final.

El enfoque adquiere especial importancia en minería porque permite intervenir directamente en el punto donde se genera el residuo, reduciendo desplazamientos y mejorando la eficiencia de la cadena de gestión.

Planta de RubberJet en Verona, Italia.

PLANTAS MODULARES PARA OPERACIONES MINERAS

Uno de los elementos diferenciadores de RubberJet es el diseño modular de sus instalaciones. La tecnología permite implementar plantas con capacidades de entre 1.000 y 12.000 toneladas anuales, dependiendo de los requerimientos de cada operación.

Esta flexibilidad permitiría adaptar la infraestructura al volumen de neumáticos generado por una mina, evitando la necesidad de trasladar grandes cantidades de NFU a largas distancias.

La ubicación cercana a las operaciones puede representar una reducción significativa de costos logísticos. En lugar de movilizar neumáticos gigantes fuera del complejo minero, estos podrían ser procesados en instalaciones próximas, convirtiendo un residuo voluminoso en materiales comercializables.

El modelo también puede integrarse a las estrategias corporativas de sostenibilidad, reducción de residuos y economía circular. Para las compañías mineras, la valorización de NFU representa una oportunidad para avanzar en sus objetivos ambientales sin desvincularlos de criterios de eficiencia económica.

RubberJet plantea, además, que una planta con capacidad de procesamiento de 5.900 toneladas anuales puede alcanzar un EBITDA de hasta 69% y una Tasa Interna de Retorno (TIR) de hasta 30%, dependiendo del esquema de implementación.

Estos indicadores colocan al reciclaje de neumáticos como una potencial unidad de negocio y no únicamente como una obligación ambiental. La rentabilidad final dependerá de factores como inversión, costos operativos, disponibilidad de NFU, ubicación y demanda de los materiales recuperados.

EL RETO ESTÁ EN ESCALAR LA SOLUCIÓN

La tecnología enfrenta ahora el desafío de demostrar su desempeño a escala industrial y consolidar mercados para el caucho, acero y fibras recuperados. La calidad del polvo de caucho será particularmente relevante para garantizar su utilización en aplicaciones industriales exigentes.

También será necesario definir modelos de implementación que permitan a las empresas mineras adoptar estas plantas mediante inversión propia, alianzas o esquemas de servicios especializados.

El potencial, sin embargo, responde a una necesidad concreta de la industria. A medida que crecen las operaciones de gran minería y el tamaño de sus flotas, también aumenta el volumen de neumáticos que deben gestionarse al final de su vida útil.

La propuesta de RubberJet introduce una nueva ecuación: menos residuos, menor logística y mayor valorización de materiales. Si logra validar sus indicadores económicos y mantener la calidad requerida por la industria, el reciclaje de neumáticos gigantes podría convertirse en un nuevo componente de la economía circular minera.

El desafío ya no es únicamente retirar los neumáticos de las faenas. Es conseguir que vuelvan a la cadena productiva con valor económico y ambiental.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Llallimayo espera una remediación definitiva tras años de contaminación

El MINEM prepara un convenio para activar el cierre de pasivos ambientales en Melgar, Puno

La cuenca del río Llallimayo, en la provincia puneña de Melgar, vuelve a colocarse en la agenda del Estado, esta vez con el anuncio del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) de un convenio destinado a hacer operativas las acciones de remediación y cierre de pasivos ambientales. El anuncio llega después de años de reclamos por la contaminación hídrica, afectación de actividades agropecuarias y creciente preocupación de las comunidades que dependen del agua para sostener su economía.

El problema, sin embargo, no nació ayer. Desde 2017 se reportan evidencias de presencia de metales pesados en la subcuenca, vinculadas a pasivos y actividades mineras en la cabecera. El impacto trasciende el cauce: compromete una superficie de casi 1.971 km², alcanza distritos como Llalli, Umachiri, Cupi y Ayaviri y termina conectándose con el sistema hídrico que desemboca en el lago Titicaca.

UNA DEUDA AMBIENTAL QUE SIGUE PENDIENTE

El reciente encuentro entre el ministro Guillermo Shinno y el alcalde provincial de Melgar, Rusell Mamani Hancco, representa un nuevo intento de pasar de los compromisos institucionales a intervenciones concretas. El objetivo es que el convenio permita ejecutar las medidas de recuperación y cierre que, durante años, han sido reclamadas por autoridades y comunidades.

La preocupación tiene una dimensión ambiental, pero también económica. La ganadería de vacunos y alpacas y la agricultura constituyen el sustento de numerosas familias de la zona. La degradación de las aguas reduce las posibilidades productivas y alimenta un conflicto social que ha enfrentado a pobladores con la actividad minera por la presunta afectación del recurso hídrico.

En agosto de 2024, el Gobierno ya había reconocido la gravedad del escenario. Los ministerios del Ambiente, Energía y Minas y Desarrollo Agrario y Riego acordaron gestionar una declaratoria de emergencia por peligro inminente de contaminación hídrica. También se planteó que Activos Mineros desarrollara estudios para determinar la ubicación y viabilidad de una planta de tratamiento.

A ello se sumaron recursos anunciados para estudios y obras: S/1,6 millones a través del Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca para analizar la derivación y recuperación de aguas, además de S/4,6 millones comprometidos por el MINEM para trabajos de derivación en Llalli, Umachiri, Cupi y Ayaviri.

EL AGUA NO PUEDE SEGUIR ESPERANDO

La dimensión del problema se aprecia en el territorio. El río principal tiene unos 88 kilómetros y atraviesa una zona donde el agua resulta esencial para la producción ganadera. Reportes y denuncias locales han señalado la presencia de elementos como arsénico, boro, cadmio, cobre, plomo y zinc en distintos puntos asociados a afluentes afectados.

Mientras las instituciones anuncian mesas de trabajo, estudios y convenios, las comunidades han tenido que enfrentar la contaminación con soluciones precarias. Testimonios recogidos durante recorridos ambientales describen pobladores que limpian periódicamente el cauce y utilizan métodos rudimentarios para intentar recuperar agua destinada a sus animales.

El desafío ahora es evitar que el nuevo convenio termine convertido en otro documento administrativo. Llallimayo necesita cronogramas, presupuesto, responsables, monitoreo independiente y resultados verificables. La remediación de pasivos no puede medirse por reuniones realizadas, sino por agua recuperada, ecosistemas restaurados y población protegida.

La agenda energética anunciada para Melgar —incluida una planta de distribución de GLP en Ayaviri y proyectos de electrificación rural— puede cerrar brechas históricas. Pero ninguna política de desarrollo será sostenible mientras una cuenca estratégica continúe esperando una solución ambiental definitiva.

Para las comunidades de Llallimayo, el tiempo de los compromisos debe terminar. La recuperación del río ya no admite más postergaciones.

Todo Minería

CRONOLOGÍA DE RESPUESTA GUBERNAMENTAL FRENTE A LA CONTAMINACIÓN DE LLALLIMAYO

2016, el Gobierno instaló mesas de trabazo o autoridades, organlismos públicos y la sociedid Lallimar las problemática societriales N°16-2CM y N.° 260-2016-PCM se formalizan espacios coordinaán a los distritos de Ayaviri, Cupi, Umacri.

2018, se pesentó un proyecto de ley declarar de interés nacionad y pública de identificación, registro y remediación de pasivos ambienas mineros de los río ds las las cuencas Llallimayo, Ramis en Puno.

2021, el Gobierno reforzó el seguimenta aniental regioales a la lse contaminación del Llallimayo y Llallimayo y Lupremo N.° 1022-PCM, declaró el e estaado: a emergencia por 60 días din distritos Melgar y Lampa ante el peligno inn húlrica.

2022, representantes las poblaciaas afectdas por la contaminación de la cuencas din expuisron sus demandas ante entonces presidene Pedro Castillo, quien y comprometió a impulsar obras y saneaiaaiento y atender los reclamos a las comuadades afectatas de motales pesados.

2024, los ministros del Ambiente, Energias y Desarrollo Agrario y Riego acordoran una nueva declaratoria de emergencia peligro inineen contaminación hídrica en Llallimayo ta planteaban nuevas accionación.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Latin Explore alista perforación de 2.000 metros en proyecto Para

■ Obtiene autorización para 14 plataformas en Ica y apunta a múltiples blancos de cobre-molibdeno.

Latin Explore Inc. dio un paso decisivo para llevar el proyecto Para, en Ica, desde la exploración superficial hacia la comprobación directa del subsuelo. La compañía obtuvo la aprobación de una Ficha Técnica Ambiental (FTA) que autoriza la construcción de caminos de acceso y hasta 14 plataformas de perforación, habilitando una campaña inicial de aproximadamente 2.000 metros. El proyecto, de propiedad 100% de la empresa, abarca unas 2.200 hectáreas dentro del Cinturón Costero de Cobre del Perú.

El programa representa una instancia clave para determinar si las evidencias geológicas, geoquímicas y geofísicas identificadas hasta ahora corresponden a un sistema de pórfido de cobre-molibdeno con continuidad y dimensiones relevantes.

ETAPA DECISIVA DE EXPLORACIÓN

Los objetivos de perforación fueron definidos sobre la base de trabajos históricos ejecutados por Vale Exploration Peru SAC y posteriormente por Latin Metals. Estas campañas incluyeron mapeo geológico, muestreo de suelos y fragmentos de roca, además de estudios de polarización inducida, magnetismo terrestre y resistividad.

La información acumulada ha permitido delimitar una extensa zona de alteración y mineralización superficial compatible con sistemas de pórfido de cobre-molibdeno presentes en otras áreas del cinturón metalogenético peruano.

Entre los principales indicadores destaca una anomalía superficial de cobre de hasta 1,7%, acompañada por valores de molibdeno y una zonación geoquímica que incorpora zinc y plomo hacia sectores distales. También se han identificado anomalías coincidentes de cargabilidad mediante polarización inducida, una respuesta que puede estar asociada con concentraciones de minerales sulfurados.

DENTRO DEL CINTURÓN CUPRÍFERO

La ubicación de Para, aproximadamente 106 kilómetros al sureste de Lima, añade valor estratégico a la iniciativa. El proyecto se encuentra dentro de una franja reconocida por su potencial para albergar depósitos de cobre de importancia económica.

La Fase I, estimada en 2.000 metros, estará orientada a probar los principales blancos definidos mediante la integración de información geológica, geoquímica y geofísica. Los pozos buscarán determinar la continuidad de las leyes, la extensión en profundidad y la geometría del sistema mineralizado.

Para Latin Explore, los resultados serán determinantes para establecer la siguiente etapa de inversión exploratoria. Una respuesta positiva podría justificar nuevas campañas y ampliar la búsqueda hacia sectores aún no evaluados.

Tras obtener la FTA, la empresa deberá completar la autorización de inicio de actividades y otros permisos administrativos. Si el proceso regulatorio avanza conforme a lo previsto, la perforación comenzaría entre finales del tercer trimestre y comienzos del cuarto trimestre de 2026, convirtiendo a Para en uno de los nuevos objetivos de exploración cuprífera a seguir en el sur del Perú.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

Mina Justa en Ica incorpora 5G y acelera su transformación digital

■ La operación de Marcobre aplica última tecnología a sus procesos productivos

Marcobre, unidad minera del grupo Minsur, ha dado un nuevo paso en la digitalización de Mina Justa, en Ica, al desplegar una red 5G para sus operaciones productivas. La tecnología, desarrollada con Huawei, permite conectar equipos y sistemas con alta capacidad y baja latencia, habilitando teleoperación, analítica avanzada e inteligencia artificial. El avance es relevante porque traslada la conectividad industrial desde una función de soporte hacia una plataforma para elevar productividad, seguridad y capacidad de respuesta en una operación minera de gran escala.

5G COMO PLATAFORMA PARA LA MINERÍA INTELIGENTE

La principal ventaja de la infraestructura implementada está en su capacidad para procesar y transmitir grandes volúmenes de información prácticamente en tiempo real. Esto permite controlar remotamente equipos ubicados a más de 150 kilómetros, una funcionalidad especialmente relevante para reducir la exposición del personal a zonas de mayor riesgo. Sobre esta base, Marcobre puede avanzar en la integración de algoritmos de inteligencia artificial y servicios en la nube para interpretar datos operativos y generar respuestas más rápidas. El objetivo no se limita a automatizar tareas: apunta a convertir los datos de la operación en una herramienta para anticipar desviaciones, optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones.

DEL DATO OPERATIVO A LA PRODUCTIVIDAD

El impacto potencial alcanza áreas críticas como perforación y voladura, donde una mayor precisión puede traducirse en eficiencias operativas y un mejor control de riesgos. La conectividad también abre la puerta a una mayor autonomía de equipos y a modelos de gestión sustentados en analítica avanzada.

Para Minsur, el despliegue representa el inicio de una hoja de ruta tecnológica de mayor alcance. La compañía busca ampliar progresivamente la conectividad y las capacidades digitales dentro de sus operaciones, en línea con una industria minera que avanza hacia modelos más automatizados, predictivos y remotos.

El caso de Mina Justa evidencia, además, que la transformación digital minera ya no depende únicamente de incorporar maquinaria avanzada: requiere una infraestructura de comunicaciones capaz de sostenerla. En ese escenario, el 5G emerge como un componente estratégico para elevar la competitividad de la minería peruana.

Todo Minería

Quellaveco produjo 148.400 toneladas de cobre a junio, 5% menos que en 2025

Anglo American reportó una producción acumulada de 148.400 toneladas de cobre en Quellaveco, Moquegua, al cierre de junio de 2026, una caída de 5% frente al mismo periodo de 2025. El descenso responde principalmente a la reducción de las leyes del mineral, de 0,77% a 0,66%, conforme la operación atraviesa variaciones naturales en su perfil geológico. Pese a ello, la estabilidad minera y metalúrgica permitió elevar el procesamiento y las recuperaciones, amortiguando el efecto sobre el desempeño productivo.

La evolución de Quellaveco refleja un desafío inherente a las operaciones de gran escala: sostener volúmenes cuando la alimentación presenta menores contenidos de cobre. La compañía mantiene, sin embargo, una expectativa anual de entre 310.000 y 340.000 toneladas para 2026, rango que supone una segunda mitad del año decisiva para alcanzar sus objetivos.

El mayor procesamiento y las tasas de recuperación constituyen los principales factores compensatorios. En términos operativos, ello evidencia que la eficiencia de planta puede moderar parcialmente el impacto de una menor ley, aunque no elimina la presión que ejerce sobre la producción contenida en el mineral extraído.

ANGLO AMERICAN REDEFINE SU CARTERA

El desempeño de Quellaveco ocurre mientras Anglo American acelera una reconfiguración estratégica centrada en cobre, mineral de hierro premium y nutrientes para cultivos. En paralelo, la minera acordó vender su negocio de carbón siderúrgico a Dhilmar por hasta US$3.875 millones, incluyendo US$2.300 millones iniciales.

La compañía también avanza hacia su fusión con Teck, operación cuyo último escollo regulatorio relevante es la aprobación antimonopolio de China. Para Anglo American, la combinación busca consolidar una plataforma global de metales críticos, mientras Quellaveco mantiene un papel estratégico dentro de su apuesta por el cobre.

Revistas.PeruRadio.net.pe

MINEM prepara nuevo tablero para enfrentar la minería informal e ilegal

■ La cartera definirá la Ley MAPE, el futuro del REINFO y un nuevo esquema de control para las plantas de procesamiento.

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) prepara una nueva estrategia para enfrentar la compleja frontera entre minería artesanal, informal e ilegal, con tres ejes que podrían redefinir el sector: una nueva Ley de Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE), una decisión sobre la continuidad del REINFO y un mayor control sobre las plantas de procesamiento.

Para el especialista Iván Arenas, estos componentes serán determinantes para ordenar una actividad que mantiene miles de operadores pendientes de formalización.

El primer desafío será construir un marco normativo permanente para la pequeña minería y minería artesanal. La propuesta deberá atravesar el nuevo escenario de bicameralidad, con debate tanto en la Cámara de Diputados como en el Senado.

La discusión será clave para separar las necesidades del pequeño productor que busca incorporarse a la economía formal de aquellas estructuras que aprovechan vacíos regulatorios para operar al margen de la ley.

Arenas considera que la nueva legislación debe abordarse desde una perspectiva técnica y alejada de la politización.

El objetivo de fondo será establecer reglas claras para una actividad que requiere seguridad jurídica, obligaciones ambientales, trazabilidad y mecanismos de acceso a la formalidad que sean realmente aplicables.

REINFO Y PLANTAS DE PROCESAMIENTO

El segundo frente corresponde al Registro Integral de Formalización Minera (REINFO). Aunque su vigencia está prevista hasta diciembre de 2026, el debate no necesariamente concluiría con esa fecha. Según Arenas, el ministro Guillermo Shinno ha planteado que algunos registros podrían continuar si sus titulares todavía no culminaron el proceso.

El desafío será evitar que una herramienta creada para facilitar la formalización termine convirtiéndose en un mecanismo de permanencia indefinida.

El antecedente refleja la magnitud del problema: a agosto de 2025 permanecían 31.519 registros y solo 2.271 mineros habían alcanzado la formalización, según un documento de Perú Debate 2026 citado por Arenas.

El tercer eje apunta directamente a las plantas de procesamiento, consideradas un punto estratégico para controlar la trazabilidad del mineral. El MINEM buscaría fortalecer la fiscalización mediante coordinación con SUNAT y unidades de inteligencia financiera.

Arenas estima que existirían alrededor de 2.800 plantas informales e ilegales, muchas bajo competencias de gobiernos regionales. El nuevo esquema deberá definir responsabilidades y mecanismos de control sobre los minerales que ingresan, procesan y comercializan estas instalaciones.

La apuesta ministerial, en suma, busca cerrar el circuito: formalizar al productor, rastrear el mineral y controlar su procesamiento. El éxito dependerá de que las nuevas reglas logren pasar del diseño normativo a una fiscalización efectiva en territorio.

Todo Minería

Revistas.PeruRadio.net.pe

Minería peruana motor del crecimiento, exportaciones se incrementaron en +49.7%

■ Para los primeros seis meses del 2026 el sector minero exporto US$ 39,496 millones

Pese a la incertidumbre política que se vivió en los últimos meses en el país, el sector minero se consolida generando mayores divisas, según el reciente Reporte Mensual de Comex Perú, las exportaciones peruanas para el primer semestre 2026 sumaron US$ 39,496 millones, representando un crecimiento sustentado de +49.7%, respecto a igual periodo del 2025 (US$ 26,378 millones), mejores precios en el mercado internacional y mayores volúmenes envíos principalmente de cobre y el oro.

Para este periodo (enero-junio) destacaron las mayores exportaciones de cobre con US$ 18,563 millones, un incremento de +42,8%; le sigue el oro con US$ 13,972 millones un alza de +59,2 %; mientras que el concentrado de plomo y plata sumaron US$ 2,981 millones +113,3 % respectivamente; y zinc con US$ 1,438 millones reajuste de +15 %.

Según Comex Perú el global de las exportaciones totalizaron los US$ 54,049 millones, en lo que se refiere a las exportaciones tradicionales alcanzaron los US$ 43,502 millones (+45.2%) y las No tradicionales US$ 10,547 (+1,9%).

AUMENTAN PRECIOS DE METALES EN MERCADOS INTERNACIONALES

COBRE

Entre el 29 de julio y el 4 de agosto, el precio del cobre subió 4,1 por ciento a USD/lb. 6,44 producto de restricciones de oferta por escasez de concentrados en China, en medio de una caída de inventarios en la Bolsa de Metales de Londres. En julio, la cotización del cobre se incrementó 3,7 por ciento.

ZINC

Mientras el precio del zinc se incrementó 2,5 por ciento a USD/lb. 1,69 por expectativas de una menor producción minera y de fundición en China, así como por una caída de inventarios en la Bolsa de Metales de Londres. En julio, la cotización del zinc se incrementó 4,1 por ciento.

ORO

Por su parte el precio del oro subió 0,3 por ciento a USD/oz.tr. 4 078,0 asociado con la depreciación del dólar respecto a sus contrapartes y con una disminución de los rendimientos de los bonos del Tesoro de Estados Unidos. En julio, la cotización del oro se incrementó 1,0 por ciento.

CON MEJOR RENDIMIENTO ANTAMINA Y CERRO VERDE

Para el primer semestre del 2026 la Compañía Minera Antamina y Sociedad Minera Cerro Verde muestran un mejor rendimiento en sus envíos, es así que Antamina exporto US$ 3,828,691 millones un crecimiento de 87.79% (en 2025 fue US$ 2,038,828 millones), mientras que Cerro Verde totalizo US$ 2,869,000 millones, una variación de +49.54% (en 2025 fue US$ 1,918,544 millones).

De acuerdo al ranking de empresas exportadoras elaborado por Comex Perú, en tercer lugar, se encuentra Southern Perú con US$ 2,503,832 millones (+31.18%); sigue Minera Las Bambas, Anglo American Quellaveco, Minera Chinalco Perú, Glencore Perú, Minera Yanacocha, entre otras.

Todo Minería

RANKING DE EMPRESAS EXPORTADORAS

No	Razón social	2025	2026	Var%
1	Compañía Minera Antamina	2,038,828	3,828,691	87.79
2	Sociedad Minera Cerro Verde	1,918,544	2,869,000	49.54
3	Southern Perú Copper	1,908,664	2,503,832	31.18
4	Minera Las Bambas	2,297,263	2,476,479	7.8
5	Trafigura Perú	1,796,289	2,341,756	30.37
6	Anglo American Quellaveco	1,396,015	1,816,094	30.09
7	Minera Chinalco Perú	860,129	1,807,448	110.14
8	Glencore Perú	980,665	1,688,307	72.16
9	Minera Yanacocha	715,955	1,251,469	74.8
10	Shougang Hierro Perú	419,408	789,864	88.33
11	Hudbay Perú	595,335	658,434	10.6
12	Ixm Trading Perú	395,107	638,806	61.68
13	Compañía Minera Antapaccay	443,945	634,400	42.9
14	Procesadora Sudamericana	467,698	596,870	27.62
15	Cía. Minera Poderosa	419,439	592,953	41.37
16	Pacific Procurement Services	3,868	557,905	14,325
17	Compañía Minera Ares	277,997	476,923	71.56
18	Minsur	597,635	472,511	-20.94
19	Minera Aurífera Retamas	263,728	370,114	40.34
20	Marcobre	362,166	363,836	0.46

*Fuente: Comex Perú - elaboración Todo Mineria

Inversión minera en Perú supera US$2.633 millones y crece 43,6%

La inversión minera ejecutada en Perú alcanzó US$2.633 millones entre enero y mayo de 2026, un salto de 43,6% frente al mismo periodo del año pasado, según el Ministerio de Energía y Minas (Minem). El resultado confirma una aceleración del gasto destinado a ampliar, modernizar y sostener operaciones, con Arequipa, Ica, Moquegua y Áncash concentrando el 50,6% del desembolso nacional y reforzando su posición como principales polos de inversión minera.

El mayor impulso provino de Infraestructura, componente que acumuló US$713 millones durante los primeros cinco meses, 80,2% más que en 2025. Solo en mayo, la inversión aumentó 61% interanual, evidenciando la intensidad de los trabajos asociados a ampliaciones, modernización y adecuación de instalaciones.

También destacó Desarrollo y Preparación, cuyo desembolso acumulado creció 88,3%. El avance refleja una mayor actividad en labores destinadas a habilitar nuevas áreas y ampliar la capacidad operativa de distintas unidades mineras.

EXPLORACIÓN Y EQUIPOS SOSTIENEN COMPETITIVIDAD

La inversión comienza a mostrar además señales relevantes en las etapas que determinan la continuidad futura del sector. Exploración recibió US$64 millones en mayo, 22,2% más que en abril, mientras que el acumulado enero-mayo aumentó 5,2%. Perforaciones, evaluación geológica y búsqueda de nuevas zonas mineralizadas mantienen abierto el pipeline de recursos.

En paralelo, el equipamiento minero alcanzó US$75 millones en mayo, 39,6% más que el mes anterior. En el acumulado anual, creció 14,4%, impulsado por la renovación y adquisición de maquinaria de mayor capacidad.

El comportamiento conjunto revela una inversión que no solo sostiene producción actual: también fortalece infraestructura, tecnología y exploración, variables determinantes para elevar la competitividad minera peruana.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Coppernico amplía exploración de Sombrero con 181 plataformas

■ La aprobación ambiental eleva de 904 a 3,122 hectáreas el área para perforaciones en Ayacucho

Coppernico Metals abrió una nueva fase para el proyecto Sombrero, ubicado en Ayacucho-Perú, tras obtener la aprobación de su Evaluación de Impacto Ambiental Semidetallada (EIA-sd), que multiplica el espacio disponible para perforaciones y amplía de manera sustancial la capacidad operativa del programa. El siguiente hito será conseguir ante el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) la autorización de inicio de actividades, requisito previo para movilizar las perforadoras al terreno.

La nueva aprobación modifica significativamente la escala del programa. El área autorizada para perforación pasa de aproximadamente 904 a 3,122 hectáreas, mientras las plataformas disponibles aumentan de 38 a 181. En paralelo, el número de sondajes permitidos se eleva de 49 a 300.

El cambio no es solo cuantitativo. La compañía podrá desplegar varios equipos de perforación y adaptar la ubicación de las plataformas conforme avance la interpretación geológica. Esa flexibilidad resulta estratégica en una etapa donde los resultados de cada campaña pueden redefinir las prioridades de exploración y ampliar el conocimiento del sistema mineralizado.

El permiso incorpora además objetivos como Corrales, Chumpi, Escondida, Huachana y Tipicancha, ensanchando el espacio de búsqueda dentro del proyecto.

FIERRAZO CONCENTRA EL PRÓXIMO ESFUERZO

La primera prioridad será Fierrazo, un objetivo de tipo skarn de cobre y oro que reúne información histórica de perforación, evidencias de mineralización superficial y resultados de estudios geológicos y geofísicos. Estos elementos sustentan la hipótesis de que existe potencial para extender la mineralización conocida y justifican una campaña más agresiva de perforación.

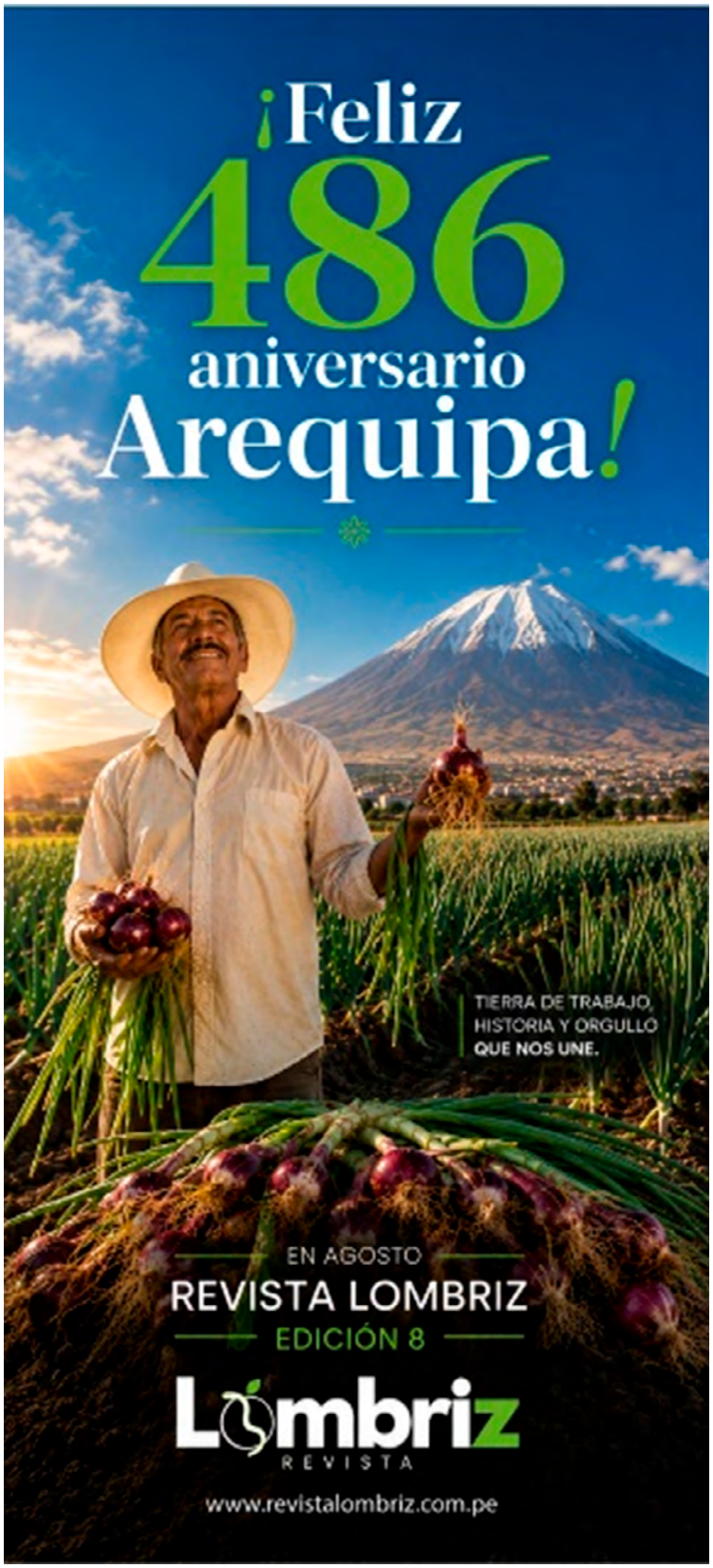
Para Coppernico, el avance regulatorio reduce una de las principales restricciones para pasar de la evaluación conceptual a una etapa de exploración con mayor capacidad de generación de datos. Sin embargo, el calendario operativo todavía depende del permiso del MINEM.

Mientras espera esa autorización, la empresa avanza en preparativos logísticos, coordinación con el contratista de perforación y trabajo con comunidades y otros actores vinculados al proyecto.

Ivan Bebek, presidente y director ejecutivo de Coppernico, consideró que la aprobación constituye un paso decisivo y destacó el trabajo técnico, institucional y comunitario desarrollado durante el proceso de permisos.

El desafío inmediato será convertir la mayor superficie autorizada en resultados geológicos capaces de fortalecer el potencial de Sombrero como activo de cobre y oro. La próxima campaña, con Fierrazo como foco inicial, será determinante para medir esa apuesta peruana.

Todo Minería



Revistas.PeruRadio.net.pe

Ayacucho reunirá expertos para modernizar la ventilación minera

■ El V SIVM 2026 abordará electrificación, seguridad y eficiencia energética en minería subterránea.

Ayacucho será sede, del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2026, del V Simposio Internacional de Ventilación de Minas de Iberoamérica (V SIVM 2026), encuentro que congregará a especialistas de Perú, Chile, Suecia y otros mercados para discutir tecnologías y estrategias destinadas a mejorar la seguridad, productividad y eficiencia energética de las operaciones subterráneas. Organizado en la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (UNSCH), el evento combinará conocimiento técnico con una visita de campo a la Unidad Minera Cobriza, en Huancavelica.

La agenda refleja los cambios que enfrenta la minería subterránea. La transición de equipos diésel hacia sistemas eléctricos, la gestión del calor, la refrigeración y el desarrollo de labores a mayor profundidad están elevando las exigencias sobre los circuitos de ventilación.

Cuatro conferencias magistrales concentrarán parte de ese debate. Enrique Acuña analizará la electrificación de equipos; Hugo Medina Janampa abordará los incendios en minería; Daniel González desarrollará los retos de calor y refrigeración; mientras que Amirmohammad Behzadi presentará experiencias nórdicas sobre ventilación profunda, simulación y eficiencia energética.

TECNOLOGÍA AL FRENTE OPERATIVO

Los workshops profundizarán en herramientas aplicadas al diseño y gestión de sistemas de ventilación. Entre los temas figuran VentSim, ventilación auxiliar de alto desempeño, selección y mantenimiento de ventiladores, refrigeración y estimación de ahorros mediante ventilación bajo demanda.

La dimensión práctica llegará con la visita técnica a Cobriza, mina mecanizada ubicada en San Pedro de Coris, Huancavelica, entre 2,100 y 2,700 metros sobre el nivel del mar. Los participantes recorrerán el Nivel 57 y conocerán componentes del circuito de ventilación, incluida una compuerta del sistema.

La combinación de ingeniería, digitalización y experiencia operacional convierte al V SIVM 2026 en un espacio para discutir cómo las minas subterráneas pueden responder simultáneamente a mayores profundidades, exigencias de seguridad y presión por reducir su intensidad energética.

Todo Minería

Huancavelica acelera redes de gas y electrificación para 1,000 familias

Huancavelica busca acelerar su transición hacia una mayor cobertura energética con el impulso al Proyecto Piloto de Gas Natural, que contempla una Planta Satelital de Regasificación de GNL y 25 kilómetros de redes para atender inicialmente a 1,000 familias. El acuerdo fue abordado por el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, y el gobernador regional, Leoncio Huayllani, quienes también plantearon ampliar la electrificación trifásica para fortalecer actividades productivas y pequeñas industrias.

El componente de gas natural constituye una de las principales apuestas de la agenda energética regional. El MINEM evaluará alternativas para destrabar el Proyecto Piloto de Huancavelica y avanzar con la infraestructura necesaria para recibir, regasificar y distribuir Gas Natural Licuado (GNL).

La instalación de una Planta Satelital de Regasificación permitiría establecer una plataforma inicial para la expansión del servicio y crear condiciones para una futura masificación del gas natural. El proyecto adquiere

relevancia en una región donde las brechas de acceso a servicios energéticos todavía limitan el desarrollo de actividades económicas.

A este componente se suma la aceleración de los procesos para licitar 25 kilómetros de redes de abastecimiento, que permitirán conectar a unas 1,000 familias. La intervención será coordinada con el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), con el objetivo de facilitar el acceso a una fuente energética de menor costo y con menores impactos ambientales.

ELECTRICIDAD PARA IMPULSAR LA ECONOMÍA RURAL

La estrategia no se concentrará únicamente en ampliar el suministro residencial. Shinno anunció un mayor impulso a la construcción de infraestructura trifásica dentro de los proyectos de electrificación rural, con capacidad para acompañar el crecimiento de emprendimientos y pequeñas industrias.

El diagnóstico regional alcanza a 747 localidades que todavía requieren atención en electrificación. Huayllani informó que su gestión viene levantando información mediante el aplicativo DGER+ para identificar las necesidades y promover nuevos proyectos.

En paralelo, el Gobierno Regional trabaja en la puesta en valor de la histórica mina Santa Bárbara, con miras a impulsar su reconocimiento como patrimonio cultural ante la UNESCO.

PUBLICIDAD
TODO MINERÍA Digital
TODO MINERÍA: 959 132 008 – 996 359 418.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Agua, empleo y proveedores, claves para la innovación minera en los próximos años

■ Pamela Antonioli, Gerente general del Hub de Innovación Minera sostiene que los avances tecnológicos deben ir acompañados de nuevas capacidades.

La gestión eficiente del agua, el desarrollo de proveedores y la generación de nuevas capacidades para el empleo serán algunos de los ámbitos donde la innovación tendrá mayor impacto en la industria minera durante los próximos años, sostuvo Pamela Antonioli, gerente general del Hub de Innovación Minera del Perú en una entrevista con la Revista Stakeholders.

Antonioli señaló que los cambios tecnológicos que atraviesa el sector obligan a mirar la innovación más allá de la incorporación de nuevas herramientas a las operaciones y vincularla directamente con los desafíos de los territorios donde se desarrolla la actividad minera.

En ese sentido, consideró prioritaria la gestión del agua y la adaptación frente al

cambio climático, para lo cual será necesario desarrollar tecnologías que permitan medir, reutilizar y administrar mejor el recurso hídrico.

Sin embargo, explicó que la tecnología deberá estar acompañada por modelos de gobernanza que faciliten el intercambio de información confiable y una mayor

coordinación entre empresas, autoridades y comunidades.

NUEVAS CAPACIDADES PARA EL EMPLEO

Otro de los grandes desafíos estará relacionado con la transformación del empleo minero. Antonioli indicó que tendencias como la automatización, la inteligencia artificial, la electrificación y las operaciones remotas modificarán progresivamente las capacidades que demandará la industria.

Ante este escenario, sostuvo que será necesario fortalecer la conexión de las empresas mineras con universidades, institutos y gobiernos regionales para anticipar los nuevos perfiles profesionales y técnicos que requerirá el sector.

PROVEEDORES LOCALES

Destacó también el potencial de la innovación para fortalecer a los proveedores locales y contribuir a la diversificación de las economías regionales. Explicó que un proveedor que inicialmente atiende una necesidad de una operación minera puede, con tecnología y acompañamiento, desarrollar soluciones que posteriormente sean aplicables en otras

operaciones e incluso en otros sectores económicos.

Asimismo, capacidades desarrolladas alrededor de la actividad minera en campos como mantenimiento, logística, gestión ambiental y análisis de datos pueden convertirse posteriormente en nuevos servicios y emprendimientos.

"La innovación debe ayudarnos a construir capacidades y autonomía, no nuevas formas de dependencia", sostuvo Antonioli.

GESS 2026

Estos desafíos serán parte del debate del Encuentro Internacional de Gestión Social y Sostenibilidad (GESS 2026), que se desarrollará del 18 al 20 de agosto en el Centro de Convenciones de Lima, bajo el lema "Confianza que une. Gestión que transforma" y que es organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Todo Minería

Marsa proyecta US$980 millones para extender mina Retamas 20 años

Minera Aurífera Retamas (Marsa) puso en marcha el proceso ambiental para prolongar por aproximadamente 20 años la vida útil de su operación Retamas, en Pataz, La Libertad. La compañía presentó ante el Senace el Estudio Ambiental Preliminar de la segunda modificación de su MEIA-d, una iniciativa que contempla cerca de US$979.58 millones durante las etapas de construcción, operación y cierre. El proyecto apunta a sostener la capacidad productiva de 2,160 toneladas por día y asegurar la continuidad de una operación estratégica para la minería aurífera regional.

El núcleo de la propuesta está en profundizar y ampliar la infraestructura subterránea. Marsa proyecta ejecutar aproximadamente 1,185 kilómetros de labores, una escala que

revela la dimensión del esfuerzo requerido para mantener el acceso al mineral durante las próximas dos décadas.

Con estas nuevas obras, la compañía estima extraer alrededor de 15.55 millones de toneladas métricas secas (TMS) de mineral durante el periodo de ampliación. La estrategia no se basa, por tanto, en elevar la capacidad diaria instalada, sino en garantizar la continuidad de la producción mediante mayores desarrollos subterráneos y acceso progresivo a nuevas zonas mineralizadas.

La magnitud de la inversión también incorpora el horizonte completo del proyecto, desde la construcción hasta el cierre, reflejando una planificación de largo plazo que deberá superar las distintas etapas de evaluación ambiental antes de su ejecución.

PATAZ REFUERZA SU PESO AURÍFERO

La iniciativa adquiere especial relevancia en Pataz, uno de los principales territorios auríferos del país y una zona donde la minería formal constituye un componente central de la actividad económica.

La eventual ampliación permitiría sostener durante dos décadas el flujo productivo de Retamas, además de mantener demanda de servicios, empleo especializado, proveedores y logística vinculados a una operación subterránea de gran escala.

El siguiente desafío será la evaluación ambiental y técnica del proyecto. Si obtiene las aprobaciones correspondientes, Marsa contará con una hoja de ruta para prolongar la explotación de Retamas hasta aproximadamente mediados de la década de 2040, consolidando la continuidad de su plataforma aurífera en Pataz.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Perú enfrenta el reto de convertir US$64 mil millones en desarrollo

■ Cartera de 66 proyectos convive con 96 conflictos socioambientales, evidenciando una brecha crítica de gestión territorial.

La minería peruana tiene por delante una oportunidad de inversión superior a US$64 mil millones, pero su expansión enfrenta un desafío decisivo: lograr que esa riqueza se traduzca en desarrollo sostenible y capacidades permanentes en las regiones. Jimena Sologuren, subgerente de Responsabilidad Social y Comunicaciones de Compañía Minera Poderosa, advierte que la sostenibilidad de los nuevos proyectos dependerá tanto de la gestión social como de la capacidad estatal para transformar los recursos mineros en infraestructura y servicios.

La dimensión del reto queda expuesta por los 151 conflictos sociales registrados por la Defensoría del Pueblo a junio de 2026. De ellos, 96 son socioambientales y mantienen relación con actividades extractivas.

US$64 MIL MILLONES BAJO PRESIÓN TERRITORIAL

La cartera minera está distribuida en 66 proyectos ubicados en 19 departamentos, configurando un importante potencial para atraer capital, generar empleo y ampliar la producción minera.

Sin embargo, la conflictividad puede convertirse en un factor de riesgo para la continuidad y desarrollo de las inversiones.

Durante 2025, el sector transfirió más de S/10.045 millones al presupuesto nacional mediante canon, regalías y otros conceptos. A mayo de 2026, las transferencias ya superaban los S/4.000 millones.

Para Sologuren, el desafío consiste en que esos recursos lleguen oportunamente a obras de agua, saneamiento, salud, educación e infraestructura.

La urgencia aumenta frente a una pobreza monetaria de 25,7%, que asciende a 35,5% en las zonas rurales.

El dato revela que mayores transferencias no garantizan, por sí solas, mejores condiciones de vida.

ACTIVO PARA NUEVAS INVERSIONES

Para reducir tensiones, Sologuren plantea anticipar el diálogo y construir confianza antes de que aparezcan los conflictos.

Transparencia, información oportuna, escucha activa y cumplimiento de compromisos deberían convertirse en pilares de la relación entre empresas y comunidades.

El enfoque también exige superar los programas sociales tradicionales.

La pregunta clave, sostiene, debe ser qué capacidades quedan instaladas cuando una intervención empresarial concluye.

Bajo esta perspectiva, la minería debería contribuir a fortalecer instituciones, conocimiento y alianzas locales sin sustituir las funciones del Estado.

El objetivo final es que los territorios diversifiquen sus economías y alcancen autonomía.

Con una cartera de US$64 mil millones en juego, el desafío para Perú ya no es únicamente atraer inversión: es construir las condiciones sociales e institucionales para que esa inversión sea duradera.

Todo Minería

Mapa de vacío Organizacional

Detectar dónde hay necesidad no cubierta (antes de que exista el puesto). Suena simple, pero es muy complejo. No solo es un análisis organizacional profundo, sino también requiere hacer proyecciones del sector, la industria o negocio en base a la innovación tecnológica, cambios regulatorios, modificaciones legales y proyecciones de crecimiento de la empresa.

Empecemos a configurar los principales aspectos del mapa de vacío organizacional considerando la interna y entorno de tu organización.

1. El principal aspecto que debes tener claro es en qué sector, industria y negocio está tu empresa. Si eres una empresa minera es claro que tu empresa está en el sector minero extractivo, pero su negocio puede enfocarse en este momento a invertir en exploración para asegurar reservas y crecimiento. También puede ser que el negocio se enfoca en ampliar producción aumentando la capacidad de procesamiento de la planta y las zonas de relave, ya sea ampliando la capacidad de las plantas existentes o con nuevas plantas.

2. Determinado claramente tu sector/industria y perfilado el eje de negocio de este momento en tu organización, debes analizar internamente el organigrama. Tu organización puede ser una empresa nacional en crecimiento o una internacional asentada en el país; una empresa familiar en tránsito a convertirse en un corporativo o una transnacional con un corporativo distante. Cada una de estas características implican análisis distintos, que tú olfato detalla mejor. Lo importante es tener en cuenta estas variables para entender el momento y necesidad de tu empresa.

3. Proyecciones de crecimiento de la empresa. El negocio actual de la empresa debe alinearse con la proyección de futuro. ¿Cuál es la visión o norte que tiene tu empresa? ¿Hacia dónde apuntan sus inversiones y crecimiento para los próximos años? ¿Qué indicadores preocupan a los altos directivos? A lo largo de las entregas de Fluir en Minería hemos ido compartiendo herramientas para entender la dinámica organizacional y los objetivos de mediano y corto plazo de tu empresa.

Ahora sí, tienes claro qué prioriza tu empresa en el sector que se mueve debes analizar el entorno y la exigencias que depara el futuro en un entorno cambiante, considerando tres variables:

1. Proyecciones del sector. ¿Qué tendencias marcan el sector? ¿Qué plantea el mercado? ¿Cómo se ajusta la relación con proveedores y clientes? ¿Qué dificultades afronta para captar talento y gestionarlo? Si bien los problemas pueden ser muy especializados, para áreas específicas que trasciende la tuya. Tener monitoreado la tendencia te permitirá adecuar tu perfil a lo que va a necesitar el mercado, incluso esta formación la puede financiar tu empresa.

2. La innovación tecnológica en la industria. ¿Cómo mejora el proceso operativo con las nuevas tecnologías e innovaciones? Una sola pregunta que se debe aplicar a cada proceso relevante de soporte (logística, transporte, energía, etc.) y del corazón del negocio como exploración, explotación y procesamiento. Las respuestas nos abrirán líneas, proyecciones sobre que nuevos puestos, áreas y procesos requerirán.

3. Cambios regulatorios y modificaciones legales. La regulación implica cambios rápidos y adecuaciones inmediatas, pero la regulación y la ley tiene procesos anteriores de construcción legal que debemos seguir para adelantarnos y prepararnos para estar listo a lo que la legislación y la regulación exigirá. Adicionalmente debemos preguntarnos: ¿esta modificación legislativa puede ser atendida por alguna área existente en la empresa? ¿Cómo se atenderá? ¿Con un nuevo puesto o asignándole la responsabilidad a un puesto existente? Si no existe el puesto, con qué nivel se creará el puesto o área encargada de atender este proceso. Aquí descartas que cambios monitorear y seguir para estar lista.

El mapa de valor organizacional es distinto para cada empresa, incluso para cada persona de la empresa, pues los intereses y posibilidades de cada persona son distintas. Lo importante es hacer el análisis con estas variables y así poder fluir en minería.

Revistas.PeruRadio.net.pe

TODO MINERÍA Digital
Periódico Informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

CUARTA EDICIÓN

EXPO 2026 TITIKAKA MINERO

EXPO TITIKAKA MINERO

22 - 26 OCTUBRE | CIUDAD UNIVERSITARIA UNA PUNO

www.expotitikakaminero.com.pe

ESCANEE EL QR
Y CONOZCA MÁS
SOBRE EL EVENTO

GOBIERNO REGIONAL PUNO 2023-2026

DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Revistas.PeruRadio.net.pe

Volcan adelantará pago de bonos por cerca de US$37 millones

Volcan Compañía Minera anunció que el próximo 10 de setiembre realizará la redención total de sus bonos garantizados con vencimiento en 2030, operación valorizada en aproximadamente US$37 millones. La compañía cancelará anticipadamente el 100% de los títulos que permanecen en circulación, cuatro años antes de su fecha original de vencimiento. La medida marca un nuevo movimiento financiero de Volcan y permitirá cerrar anticipadamente estas obligaciones vinculadas a su estructura de deuda.

9,3 millones

Libras de cobre produjo la mina Condestable, operada por Rio2 Limited en Mala, durante el segundo trimestre de 2026, periodo en el que procesó más de 700.000 toneladas de mineral, además de 4.451 onzas de oro y 74.374 onzas de plata contenidas en concentrado.

Canon de hidrocarburos por S/1.138 millones

La explotación de gas natural y petróleo generó más de S/1.138 millones por canon y sobrecanon durante el primer semestre de 2026, recursos distribuidos entre seis regiones y la provincia de Puerto Inca, en Huánuco. Cusco concentró el mayor monto, con S/787,36 millones, seguido por Piura, con S/166,89 millones, y Loreto, con S/110,81 millones. Tumbes recibió S/41,47 millones; Ucayali, S/29,28 millones, y Puerto Inca, S/2,36 millones. La distribución responde a las características de cada jurisdicción y a una legislación específica que regula estos recursos provenientes de la actividad hidrocarburífera nacional.

Minera Las Bambas acelera su expansión con nuevo taller de US$110 millones

Las Bambas dio un paso estratégico para sostener el crecimiento de su operación en Apurímac con la puesta en marcha de la Fase I de su nuevo taller de camiones mineros, infraestructura ubicada en la plataforma XP, a 13.56 kilómetros del tajo Ferrobamba. El proyecto integral demandará US$110 millones y permitirá ampliar la capacidad de mantenimiento conforme aumente progresivamente la flota de la operación.

La primera etapa incorpora seis bahías para mantenimiento preventivo, además de instalaciones especializadas para lavado, lubricación, compresores y neumáticos. El complejo también dispone de sistemas de energía, agua, desagüe, aire comprimido, nitrógeno y protección contra incendios.

El traslado del taller desde Ferrobamba Fase 6A hacia la plataforma XP responde a una planificación de largo plazo: disponer de infraestructura capaz de acompañar la expansión operativa y mejorar la eficiencia de mantenimiento de los equipos de gran tonelaje.

US$75 MILLONES Y 2,000 EMPLEOS

La construcción de esta primera fase representa una inversión superior a US$75 millones y, hasta agosto de 2026, generó alrededor de 2,000 puestos de trabajo, convirtiendo al proyecto en un importante dinamizador laboral durante su ejecución.

La obra está a cargo de China Civil Engineering Construction Corporation (CCECC) y continúa ahora con la Fase II, cuya culminación está prevista para diciembre de 2026.

Más que una nueva instalación, el truck shop constituye una pieza de la estrategia de crecimiento de Las Bambas: mayor disponibilidad de equipos, mantenimiento especializado y capacidad operativa para acompañar la evolución de una de las principales minas de cobre del país.

Eswin Manay asume el control de SUCAMEC

El Ejecutivo designó a Eswin Alexander Manay Guerrero como nuevo superintendente nacional de la SUCAMEC, mediante la Resolución Suprema N.º 225-2026-IN, publicada en El Peruano. El oficial en retiro cuenta con más de 35 años de trayectoria en la Policía Nacional del Perú y llega al organismo con experiencia en seguridad ciudadana y gestión institucional. Manay es abogado, administrador y licenciado en Educación. Además, posee una maestría en Desarrollo y Defensa Nacional por el CAEN y estudios doctorales en Desarrollo y Seguridad Estratégica.

Durante su carrera policial estuvo al mando de la I Macro Región Policial de Piura. Su último cargo fue director general de Seguridad Ciudadana del Ministerio del Interior, función que desempeñó desde marzo y a la que renunció el 10 de agosto. Su llegada a SUCAMEC ocurre en un contexto de creciente preocupación por el control de armas, municiones y explosivos de uso civil. La entidad también supervisa los servicios de seguridad privada, por lo que su conducción resulta estratégica para fortalecer la fiscalización y contribuir a la lucha contra el crimen organizado.

Iris Cárdenas retorna al Viceministerio de Hidrocarburos

La economista reemplaza a Joe Peralta y asume nuevamente la conducción de una de las áreas estratégicas del Minem. El Poder Ejecutivo designó a Iris Marleni Cárdenas Pino como nueva viceministra de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas (Minem), en reemplazo de Joe Alberto Peralta Pérez, quien dejó el cargo tras presentar su renuncia. El cambio fue oficializado mediante las Resoluciones Supremas N.° 037-2026-EM y N.° 036-2026-EM, publicadas en El Peruano. Cárdenas retorna a una posición que ya ocupó anteriormente y asumirá la conducción de las políticas vinculadas con petróleo, gas natural y combustibles, en un momento clave para el sector energético peruano.

La nueva viceministra es economista, cuenta con estudios de doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y una maestría en Economía con mención en Métodos Cuantitativos. Además, realizó estudios de economía y planeamiento energético en Argentina y recibió formación especializada en planeamiento energético en Japón y Estados Unidos.

Peralta permaneció al frente del Viceministerio de Hidrocarburos desde julio de 2026. El Ejecutivo agradeció los servicios prestados durante su gestión.

Revistas.PeruRadio.net.pe

RESMINE

SIMPOSIUM

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

SOSTENIBILIDAD QUE IMPULSA EL DESARROLLO

RESMINE 2026 es el punto de encuentro donde los líderes de la minería, energía e hidrocarburos del Perú se reúnen para pensar y construir el futuro. Un espacio donde la innovación se convierte en acción y en resultados para el país.

15-16 SETIEMBRE 2026

LUGAR: SOL DE ORO HOTEL & SUITES

INFORMES:
resmine@ecomingrupo.com
+51 997 222 184

Auspiciador Platino: Cerro Verde

Auspiciador Oro: PODEROSA, LA MEDIA COMUNICACIÓN & MARKETING, CONFIPETROL

Auspiciador Plata: PANDORA, Compipro soluciones publicitarias sosteribles

Organiza: GRUPO ECOMIN COMUNICACIONES Y EVENTOS, ECOMIN

Promotores: WIM PERÚ, hub INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ, SPGL Seguridad Personal, EPEI·Perú, H2 PERÚ, PERÚ RENOVABLE

Media Partners: Energiminas, Revista MINERÍA & ENERGÍA, TODO MINERÍA, Minart, Catálogo Minería Petróleo y Energía

Revistas.PeruRadio.net.pe

Huancavelica reduce brecha eléctrica con S/28.4 millones

■ Dos proyectos extendieron redes hacia 242 localidades rurales y beneficiarán a más de 7,900 habitantes.

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) culminó dos proyectos de electrificación rural en Huancavelica que demandaron una inversión superior a S/28.4 millones y permitirán ampliar el acceso a energía eléctrica para más de 7,900 ciudadanos de 242 localidades. Las obras, ejecutadas mediante la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), apuntan a cerrar brechas de infraestructura y convertir el suministro eléctrico en una plataforma para nuevas actividades económicas y mejores servicios en las zonas altoandinas.

El proyecto de mayor cobertura correspondió a la ampliación de redes de distribución eléctrica en Huancavelica, intervención que incorporó a 240 localidades y alcanzó a 7,262 habitantes. La obra representa un avance en la expansión territorial de la infraestructura eléctrica, especialmente en comunidades donde las limitaciones de acceso energético condicionan el desarrollo de actividades productivas y servicios básicos.

La segunda intervención se concentró en Ccochaccasa y Millpo, localidades pertenecientes al distrito de Ccochaccasa, en la provincia de Angaraes. El mejoramiento y ampliación de sus sistemas eléctricos permitirá atender directamente a otros 640 habitantes, fortaleciendo una infraestructura que requería mayor capacidad y confiabilidad.

Más allá de la conexión física, el impacto de estas inversiones se encuentra en las posibilidades que genera disponer de electricidad de manera continua. El acceso energético permite mejorar las condiciones para pequeñas actividades productivas, comercio, educación, comunicaciones y servicios públicos, reduciendo las restricciones que históricamente afectan a las poblaciones alejadas.

ENERGÍA COMO PLATAFORMA DE DESARROLLO

La electrificación rural representa uno de los componentes estructurales para reducir las desigualdades territoriales. En regiones altoandinas como Huancavelica, donde la dispersión poblacional eleva los costos de infraestructura, cada ampliación de redes tiene un efecto que trasciende el número de conexiones incorporadas.

El Minem sostiene que estas obras forman parte de una estrategia para elevar la cobertura y generar condiciones de desarrollo económico y social sostenible. El desafío ahora será asegurar que la infraestructura permanezca operativa, reciba mantenimiento oportuno y pueda acompañar el crecimiento de las comunidades beneficiadas.

La inversión pública en electricidad adquiere así una dimensión estratégica: no solo lleva energía a localidades rurales, sino que crea las condiciones para que educación, emprendimiento, servicios y actividades productivas puedan desarrollarse con mayores posibilidades de competitividad.

Todo Minería

• OPINIÓN

Arequipa siempre en lo alto

Estando en el 486 aniversario de fundación española de la Ciudad de Arequipa, aquella que goza de una historia y grandeza indiscutible y que ha dado tanto al Perú y al mundo, es creemos que la segunda ciudad de nuestro país debe hoy por hoy, consolidar su desarrollo y crecimiento económico y social, de cara al futuro y para las nuevas generaciones que vienen.

Así pues, no es un secreto que la Ciudad Blanca cuenta con un sinfín de recursos naturales, de mucho potencial en el sector agroindustrial, minero, energético y turístico, lo cual no hace más que generar enormes y ciertas expectativas para su crecimiento y así ser una ciudad que se encuentre en la vanguardia no solamente en el Perú, sino en toda Sudamérica.

Por tales consideraciones, somos de la idea que Arequipa debe seguir en la senda de la inversión privada, de explotar al máximo nuestros recursos para ofrecerlos al mundo, del intercambio de productos y servicios con otras ciudades y otros países, de aprovechar nuestra historia y nuestra gastronomía para generar turismo importante y masico, y así poder mejorar el nivel de vida de quienes habitamos esta hermosa orbe.

Así las cosas, es cierto que todavía existen proyectos de inversión que deben ser destrabados -tal es el caso de Majes Siguas II- o de otros que deben iniciarse -como el mega puerto de Corío- los que generarían u desarrollo enorme en la economía de la Región, y darían mucho trabajo a la gente. Pero estamos seguros que en un tiempo no muy lejano, dichos proyectos podrán iniciarse y ser ya una realidad.

Igualmente, el sector minero, representado hoy por hoy por Cerro Verde y Tía María (éste último que recién empieza), son pruebas que el sector de la minería debe estar sin dudas ni murmuraciones en nuestro devenir económico y social.

Al haber nacido en la Roma de América, no me queda más que expresar el enorme orgullo que siento por mi tierra, y desearle lo mejor de lo mejor.

Las nuevas generaciones pues, seguramente estaremos a la altura de las que nos precedieron, todo para seguir haciendo de nuestra ciudad, una de las más importantes en el país y en la región sudamericana. No en vano se nace al pie de un volcán.

Que viva Arequipa siempre.

Revistas.PeruRadio.net.pe

EXPOMINA 2026 pone la innovación minera en el centro de la competitividad

■ El foro reunirá a Minsur, Buenaventura, SNMPE, Claro Empresas, Apoyo Consultoría y la Universidad del Pacífico para debatir tecnología, digitalización y política sectorial.

EXPOMINA PERÚ 2026 se realizará del 9 al 11 de septiembre en el Centro de Exposiciones Jockey. El foro reunirá a líderes de Minsur, Buenaventura, SNMPE, Claro Empresas, Apoyo Consultoría y la Universidad del Pacífico para debatir innovación, digitalización, eficiencia, sostenibilidad, proveedores locales y políticas para fortalecer la competitividad minera.

La transformación tecnológica de la minería peruana será uno de los focos de EXPOMINA PERÚ 2026, que del 9 al 11 de septiembre congregará en el Centro de Exposiciones Jockey a empresas mineras, proveedores y especialistas.

En ese escenario, el Foro Empresa Minera, Innovación y Visión Empresarial buscará conectar innovación, eficiencia operativa y decisiones empresariales con una pregunta central: cómo elevar la competitividad del sector frente a un entorno global cada vez más exigente.

INNOVACIÓN PARA ELEVAR PRODUCTIVIDAD

El encuentro estará liderado por Gonzalo Quijandría, presidente del Comité Sectorial Minero de la SNMPE, y reunirá a ejecutivos de Minsur y Buenaventura para examinar el papel de la innovación en proyectos y operaciones.

El bloque especializado contará con Mariel Rentería, General Partner de Paxion; Yuri Gallo, vicepresidente de Proyectos de Minsur; y Renzo Macher, vicepresidente de Proyectos e Innovación de Buenaventura. La discusión

pondrá el acento en las soluciones capaces de mejorar productividad, eficiencia y desempeño operativo, variables decisivas para sostener inversiones mineras de mayor complejidad.

Más allá de incorporar herramientas aisladas, el desafío está en convertir la tecnología en una ventaja competitiva medible.

La agenda del foro incorpora además sostenibilidad y desarrollo de proveedores locales, dos componentes que pueden ampliar el impacto económico de la modernización minera y fortalecer el ecosistema empresarial alrededor de las operaciones.

LA MINA ACELERA SU TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La digitalización tendrá un espacio propio con la exposición “Operaciones mineras en la era digital”, a cargo de Sandro Belevan, subdirector del Segmento Empresarial de Claro Empresas. El tema refleja la creciente necesidad de integrar conectividad, datos y soluciones digitales a procesos que demandan mayor precisión, continuidad y eficiencia.

El debate se trasladará luego al ámbito de las políticas públicas. Un panel integrado por representantes del Minem, SNMPE, Apoyo Consultoría y la Universidad del Pacífico evaluará propuestas para mejorar las condiciones de competitividad de la minería peruana.

La participación conjunta del Estado, empresas, consultoría y academia permitirá contrastar necesidades operativas con reformas y estrategias sectoriales.

El objetivo es que la innovación no quede restringida a la tecnología, sino que se traduzca en mejores condiciones para invertir, desarrollar proveedores y generar vaTlor.

Con esta agenda, EXPOMINA posiciona el debate empresarial como un componente estratégico de la minería peruana: innovación, transformación digital y política pública convergen para enfrentar los desafíos de productividad, sostenibilidad e inversión.

Todo Minería

DATOS

■ EXPOMINA PERÚ 2026 se realizará del 9 al 11 de septiembre en el Centro de Exposiciones Jockey. El foro reunirá a líderes de Minsur, Buenaventura, SNMPE, Claro Empresas, Apoyo Consultoría y la Universidad del Pacífico para debatir innovación, digitalización, eficiencia, sostenibilidad, proveedores locales y políticas para fortalecer la competitividad minera.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Empresas Mineras trazan hoja de ruta del cobre y el litio en Argentina

Sector se encuentra en la oportunidad de impulsar inversiones

El presidente de la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM), Roberto Cacciola, destacó el momento de la industria minera argentina y afirmó que el sector se encuentra ante una oportunidad para impulsar inversiones, generar empleo y fortalecer la cadena de valor nacional.

Durante una entrevista realizada por José Del Rio en el evento de minería organizado por La Nación, Cacciola señaló que la actividad ya ha dejado atrás la etapa de las expectativas para transformarse en una realidad concreta, apalancada por el desarrollo del litio y la inminente puesta en marcha de grandes proyectos de cobre.

En materia de inversiones, remarcó que actualmente existen alrededor de US$ 40.000 millones en proyectos presentados en el marco del Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI), de los cuales más de la mitad ya cuentan con aprobación. Según detalló, cerca de US$ 26.000 millones corresponden a proyectos de cobre, US$ 11.000 millones a iniciativas vinculadas al litio y el resto a emprendimientos de plata.

Cacciola destacó además una característica diferencial de Argentina en el escenario global: la disponibilidad de varios proyectos de cobre de clase mundial listos para iniciar su etapa de construcción. En este sentido, aseguró que el país cuenta con seis proyectos en condiciones de avanzar hacia su desarrollo, una situación poco frecuente a nivel internacional.

MÁS EXPORTACIONES Y NUEVAS OPORTUNIDADES

El presidente de CAEM también se refirió al crecimiento que viene registrando la actividad minera y a sus perspectivas futuras. Recordó que las exportaciones mineras alcanzaron aproximadamente US$ 4.000 millones en 2024 y estimó que podrían ubicarse entre US$ 9.500 y US$ 10.000 millones en 2026, impulsadas principalmente por el crecimiento sostenido de la producción de litio.

A largo plazo, proyectó que la incorporación de nuevos proyectos de cobre, junto con el desarrollo de litio, oro y plata, permitiría superar los US$ 30.000 millones anuales en exportaciones hacia la próxima década.

EL DESAFÍO DEL EMPLEO

Otro de los ejes de la entrevista estuvo vinculado al impacto de la minería sobre el empleo. Cacciola explicó que la actividad podría pasar de los actuales 116.000 puestos de trabajo directos e indirectos vinculados al primer círculo de proveedores a cerca de 300.000 empleos en los próximos años, a medida que comiencen a construirse y operar nuevos proyectos.

Sin embargo, sostuvo que el verdadero potencial de generación de trabajo se encuentra en el efecto multiplicador que la minería puede producir sobre otros sectores de la economía.

"La minería tiene que asociarse con la industria nacional para que su crecimiento también se traduzca en crecimiento industrial", señaló.

UNA VISIÓN DE LARGO PLAZO

Además, subrayó la necesidad de pensar el desarrollo minero con una mirada estratégica y de largo plazo, vinculada a la infraestructura, la competitividad y la estabilidad de las reglas de juego.

"Tenemos que pensar una minería para los próximos 100 años", afirmó, al destacar que Argentina aún posee un amplio potencial por explorar y desarrollar, especialmente en cobre, un mineral considerado clave para la transición energética, la electrificación y las nuevas tecnologías.

En ese marco, sostuvo que el desafío consiste en transformar las inversiones actualmente en marcha en un proceso sostenido de crecimiento que permita ampliar las exportaciones, generar empleo de calidad y fortalecer el entramado productivo nacional.

(Fuente: Mining Press)

Recuperación de actividad minera en Chile es una prioridad absoluta

Frente al impacto generado por los recientes sistemas frontales que afectaron a las regiones de Atacama y Coquimbo, el subsecretario de Minería, Álvaro González, ratificó el compromiso del Gobierno con la recuperación de la actividad productiva, poniendo especial foco en el sector de la pequeña minería.

Estas afirmaciones fueron dadas a conocer por la autoridad en el marco de la conmemoración del Día del Minero llevada a cabo en la localidad de Domeyko, comuna de Vallenar. En ese contexto, remarcó que las emergencias climáticas no solo dañaron la infraestructura y las faenas, sino que también pusieron en riesgo el sustento de numerosas familias y la continuidad laboral en las zonas afectadas. Bajo este escenario, el Ejecutivo ratificó la implementación del Plan Minería en Marcha, una herramienta de intervención diseñada para ir más allá de la ayuda inmediata y crear las condiciones necesarias que permitan reanudar las operaciones con rapidez y seguridad.

EJES DE ACCIÓN Y ARTICULACIÓN MULTISECTORIAL

El plan de recuperación se estructura en torno a tres pilares fundamentales: restablecer de manera urgente los caminos y el acceso a las faenas, fortalecer las medidas de seguridad para los trabajadores y acelerar los procesos orientados a la reactivación operativa.

Para cumplir con estos objetivos, la estrategia articula de forma coordinada el accionar del Ministerio de Minería, Sernageomin, ENAMI y la banca pública a través de BancoEstado, sumando además la colaboración solidaria de las compañías de la gran y mediana minería.

Desde la cartera de Minería enfatizaron que el Estado mantiene un despliegue permanente en terreno para asistir a los productores locales, garantizando que los recursos y los instrumentos de apoyo lleguen de manera efectiva a cada comunidad dependiente de la actividad extractiva.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Chile aprobó 22 proyectos de inversión por US$ 2.887 millones en julio 2026

■ Destacan la optimización en Minera Escondida (US$ 1.300 millones), el sistema de impulsión para División Andina de Codelco (US$ 650 millones) y mejoras en Mina Cerro Negro Norte (US$ 113,66 millones)

El Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) chileno reportó que durante julio de 2026 se calificaron ambientalmente 22 proyectos de inversión en Chile, los cuales fueron aprobados en su totalidad por un monto total estimado de US$ 2.887 millones.

Los datos confirman que la minería es el motor económico indiscutido de Chile y su principal pilar de desarrollo, consolidando al país como el mayor productor mundial de cobre y el segundo de litio.

Su relevancia no radica únicamente en la extracción de minerales, sino en su masivo efecto de arrastre sobre el empleo, la inversión y las arcas fiscales, lo que en Argentina llamamos la cadena de valor.

INDICADORES CLAVE

El peso real de la actividad minera se refleja directamente en las principales variables macroeconómicas del país:

➢ Producto Interno Bruto (PIB): El aporte directo de la minería se sitúa de forma estructural en torno al 11% del PIB nacional. Sin embargo, al sumar su efecto multiplicador (demanda de transporte, energía, construcción y servicios de ingeniería), su participación real e indirecta ronda el 18,5% del PIB.

➢ Exportaciones: Representa aproximadamente el 60% de los envíos de Chile al exterior. En el primer semestre de 2026, las exportaciones mineras alcanzaron un hito histórico de US$ 36.888 millones (explicando el 61,1% del total exportado por el país)

La minería es el sector que capta el mayor volumen de recursos foráneos, concentrando un 33,3% de la inversión extranjera directa histórica en Chile.

LOS PROYECTOS

Las iniciativas revisadas se distribuyeron en 10 regiones del país: Arica y Parinacota, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y Los Lagos. Del total de permisos tramitados, 21 iniciativas fueron aprobadas por las Comisiones de Evaluación Ambiental (COEVA) regionales y un proyecto de carácter interregional fue calificado por la Dirección Ejecutiva del SEA.

La cartera de proyectos mineros en Chile proyecta inversiones superiores a los US$104.000 millones para el período 2025-2034. Los desarrollos se concentran principalmente en la continuidad operacional, ampliación de grandes yacimientos de cobre, optimización de plantas concentradoras (como en Escondida y Collahuasi) y el impulso estratégico al litio.

(Fuente: Minería & Desarrollo)

En Bolivia diseñan nuevo Código Minero y excluyen de discusiones a pueblos indígenas

El gobierno boliviano de Rodrigo Paz diseña un nuevo marco legal minero y que se espera termine en octubre próximo con la redacción de una nueva ley o Código Minero que rija la actividad.

Ruth Alipaz, representante de la Coordinadora Nacional en defensa de Territorios Indígena Originarios Campesinos y Áreas Protegidas (Contiocap), afirmó a Mongabay Latam que las organizaciones indígenas no fueron convocadas para participar y cuestionó que el gobierno de Paz solo identifique como actores en esta temática a la minería estatal, cooperativas mineras, empresas mineras e instituciones del Estado.

"El eje ambiental es solamente un discurso del Gobierno, ya que buscan dialogar un nuevo código minero solamente con actores mineros y no con actores que puedan aportar desde la perspectiva de los graves impactos ambientales y contra la salud pública de la cual es responsable la minería aurífera", reclamó Alipaz.

La lideresa indígena sostuvo que "el problema de la minería no solo es que utiliza tóxicos como el mercurio o cianuro, que nos envenenan tanto a humanos como a la flora, la fauna y nuestros alimentos, es también una problemática social, familiar, de mujeres, niños, niñas y de violación de nuestro derecho al territorio de nuestras naciones, pueblos y comunidades indígenas".

Mongabay Latam pidió una solicitud de entrevista al ministro de Minería y Metalurgia, Marco Calderón, pero en

esa entidad no atendieron el pedido. Cuando se inauguró el evento el funcionario anunció que en la cumbre se iban a abordar seis mesas de trabajo con distintos ejes temáticos: seguridad jurídica; institucionalización; comercialización; lucha contra la minería ilegal; ambiente y minería responsable; y contratos mineros.

Sobre el eje ambiental, el ministro Calderón afirmó que esa mesa aborda alternativas para promover una "minería más sostenible", incluyendo el análisis de tecnologías que permitan sustituir progresivamente el uso del mercurio.

"Estamos evaluando alternativas para reemplazar el uso del mercurio por tecnologías más limpias, aprovechando además la cooperación internacional y las experiencias que ya vienen desarrollándose para avanzar hacia una minería más responsable con el ambiente", señaló entonces Calderón. El sector cooperativo abandonó la cumbre minera debido a que el ministerio de Minería y Metalurgia incluyó al debate a dos sectores mineros que no son reconocidos por la Federación Nacional de Cooperativas Mineras de Bolivia (Fencomin) debido a disputas internas entre organizaciones.

Sobre la inclusión de pueblos indígenas, Josué Caricari, presidente de Fencomin, afirmó a Mongabay Latam que su sector no tiene ningún inconveniente en que las organizaciones indígenas participen de esta cumbre. Además, el dirigente minero afirmó que tienen propuestas para evitar el uso de mercurio en la minería aurífera, pero que requieren apoyo del Estado.

"La minería es diversa en Bolivia, no es un solo sector y no se trabaja un solo mineral. Sabemos que hay reclamos de los pueblos indígenas y nosotros no estamos en contra de sus reclamos. Tenemos propuestas para no usar el mercurio, cambiar a una tecnología moderna, pero eso requiere atención del Estado", destacó Caricari.

El dirigente minero no cerró las puertas al diálogo y afirmó que pueden regresar al debate si es que el Gobierno reestructura el mecanismo de participación del evento.

(Fuente: Mongabay Latam)

Revistas.PeruRadio.net.pe

AREQUIPA

486 ANIVERSARIO

Diario Sin Fronteras saluda a la Ciudad Blanca

Tradición, orgullo e identidad arequipeña

Sin Fronteras

Tu diario regional

www.diariosinfronteras.com.pe | Diario Sin Fronteras | @diariosinfronteras | (054) 369240

Revistas.PeruRadio.net.pe

Joanna Fischer designada en OEFA para reforzar fiscalización ambiental

El Gobierno designó a Joanna Fischer Battistini como presidenta del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), mediante la Resolución Suprema N.° 012-2026-MINAM, con vigencia desde el 9 de agosto.

Abogada por la Universidad de Lima, cuenta con más de 23 años de experiencia profesional y más de 15 años en el sector público.

Fischer posee estudios de Maestría en Gestión Pública y experiencia en conducción institucional, gestión ambiental y políticas públicas.

Fue presidenta ejecutiva y gerenta general del Senace, además de secretaria general de Devida y funcionaria en entidades como Sutran y diversos ministerios.

Antes de asumir el OEFA, encabezó el Gabinete de Asesores del Ministerio del Ambiente.

Su gestión tendrá como desafío fortalecer una fiscalización ambiental técnica, oportuna y efectiva, mejorar la capacidad operativa del organismo y otorgar mayor predictibilidad a las inversiones sin debilitar la protección ambiental.

Mayra Figueroa retorna al Viceministerio de Minas para impulsar la agenda minera

El Poder Ejecutivo oficializó el retorno de Mayra Figueroa Valderrama al Viceministerio de Minas del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), mediante la Resolución Suprema N.° 035-2026-EM, publicada el 9 de agosto en El Peruano. La designación coloca nuevamente a una funcionaria con experiencia en formalización, sostenibilidad y articulación minera en uno de los despachos estratégicos del sector.

Abogada por la Universidad de San Martín de Porres y magíster en Gerencia Pública por EUCIM Business School, Figueroa ocupó entre 2025 y abril de 2026 la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera. Antes, lideró la Dirección General de Formalización Minera entre 2024 y 2025, participando en propuestas para convertir actividades informales en unidades productivas sostenibles.

Su retorno ocurre en un escenario marcado por el desafío de acelerar inversiones, fortalecer la formalización de la pequeña minería y minería artesanal, mejorar la gestión ambiental y reducir conflictos sociales.

Ferrenergy alcanza 250 MW y acelera su expansión energética

Ferrenergy, empresa de Ferreycorp especializada en soluciones de generación, cumple 20 años con una capacidad acumulada de 250 MW y proyectos desarrollados en Perú y otros mercados de la región. Su evolución refleja una estrategia de diversificación que combina generación térmica, solar, sistemas híbridos y almacenamiento, con foco en minería, industria, hidrocarburos y sector eléctrico. La compañía mantiene proyectos con diésel y crudo, incluido el abastecimiento de largo plazo al Lote 95, en Loreto, mientras amplía su presencia en generación fotovoltaica.

En Arequipa opera una planta solar para una minera que marcó un hito al suscribir el primer PPA solar del país.

Ferrenergy también incursiona en tecnologías para elevar la eficiencia energética. Implementó el primer sistema híbrido de generación para minería peruana, combinando solar y gas natural, y desarrolla una segunda iniciativa similar.

Además, incorporó baterías BESS en operaciones industriales de Perú y Ecuador para optimizar consumo y reducir picos de demanda.

Karla Gaviño asume OECE con el reto de modernizar compras

Karla Mónica Gaviño Masías fue designada presidenta ejecutiva del OECE, organismo técnico especializado adscrito al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), mediante la Resolución Suprema N.° 029-2026-EF.

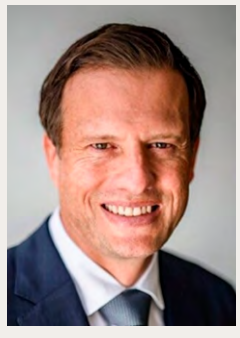
Abogada por la PUCP y magíster en Finanzas y Derecho Corporativo por ESAN, cuenta con más de 23 años de experiencia profesional, incluidos más de 15 años en el MEF.

Su trayectoria comprende cargos de asesoría, normatividad, inversiones y gestión pública, además de consultorías para organismos internacionales.

Gaviño también posee certificaciones del BID en Asociaciones Público-Privadas y Project Management for Results.

Desde la presidencia ejecutiva, tendrá el desafío de fortalecer la contratación pública, supervisar el cumplimiento normativo, brindar asistencia técnica a las entidades y elevar los estándares de capacitación y certificación en compras estatales.

Barrick encarga a Bock expansión de su cartera minera internacional



Sebastiaan Bock asumió como director ejecutivo de las operaciones de Barrick Mining Corporation fuera de Norteamérica, con responsabilidad sobre los activos de oro y cobre en África, Oriente Medio, Latinoamérica y Asia Pacífico.

El ejecutivo reportará directamente a Mark Hill, presidente y CEO de la minera, y tendrá bajo su gestión una cartera que actualmente supera los 2 millones de onzas de oro equivalente anuales. Barrick prevé elevar esa producción en más de 20% durante los próximos tres años.

Bock se incorporó a Barrick en 2019 como vicepresidente sénior y CFO para África y Oriente Medio. Desde 2022 también lideró las operaciones de esa región, donde las unidades mineras cumplieron o superaron sus metas productivas.

Su experiencia en operaciones, finanzas, estrategia y gestión de riesgos será clave para acelerar el crecimiento internacional. La compañía también evalúa alianzas con socios chinos para desarrollar minas y acceder a tecnología, equipos y soluciones avanzadas.

Revistas.PeruRadio.net.pe

YURA gradúa a su primera promoción de becarios

La empresa Yura S.A., en alianza con el instituto CETEMIN, fortalece la formación técnica de jóvenes de su zona de influencia con la graduación de la primera promoción del Programa de Becas "Vito Rodríguez".

La iniciativa ya ha beneficiado a diez jóvenes del distrito de Yura Tradicional, quienes accedieron a carreras técnicas de alta demanda laboral con todos los gastos cubiertos.

La beca incluye matrícula, alimentación, alojamiento bajo modalidad de internado, laptop y acompañamiento integral en salud y bienestar.

En esta primera promoción, cinco jóvenes culminaron exitosamente sus estudios en Seguridad Industrial, Mantenimiento de Sistemas Eléctricos e Instrumentación Industrial y Mantenimiento de Maquinaria Pesada.

La iniciativa evidencia el compromiso de Yura S.A. con el desarrollo de capacidades locales y la generación de oportunidades para las nuevas generaciones.

La alianza con CETEMIN busca fortalecer la empleabilidad y contribuir al desarrollo sostenible de Arequipa mediante una educación técnica vinculada a las necesidades del mercado laboral.

ZAFRANAL refuerza ayuda contra el frío con donación de 500 frazadas

La Compañía Minera Zafranal entregó 500 frazadas polares al Gobierno Regional de Arequipa para reforzar la protección de poblaciones vulnerables frente a las heladas y bajas temperaturas que afectan principalmente a las zonas altoandinas.

La donación se concretó mediante el Convenio de Cooperación Interinstitucional N.° 07-2025-GRA/GGR, suscrito entre la empresa y el Gobierno Regional, que establece mecanismos de trabajo conjunto para atender a personas en situación de vulnerabilidad y desprotección.

El aporte fue entregado por Manuela Hillebrand Torres, gerente de Gestión Social, y Evelyn Torres, líder de Asuntos Gubernamentales de Zafranal, y será distribuido en las zonas que presentan mayores necesidades durante la temporada de frío.

Para Fernando Isuiza Prado, gerente regional de Desarrollo e Inclusión Social, la empresa privada constituye un aliado estratégico para atender a comunidades alejadas. La iniciativa evidencia cómo la articulación público-privada puede fortalecer la respuesta social y contribuir a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones más expuestas.

MINSUR avanza asfaltado de carretera clave para conectar Antauta y Jarpani

La Compañía Minera Minsur, junto con la Municipalidad de Antauta y el Comité de Seguimiento del Convenio Marco, avanza en el mejoramiento de la carretera Antauta–Jarpani, en Puno, con una intervención que busca fortalecer la conectividad y abrir nuevas oportunidades para las familias de esta zona.

El proyecto contempla el asfaltado de 3,84 kilómetros de vía. En su primera etapa se ejecutan trabajos sobre 2,5 kilómetros, que incluyen mejoramiento de la base, colocación de carpeta asfáltica, construcción de cunetas y señalización vial.

La obra fue priorizada por el distrito y representa un nuevo componente de articulación entre la empresa minera, el gobierno local y representantes del Convenio Marco.

La intervención permitirá mejorar el desplazamiento de la población, reducir las dificultades de transitabilidad y facilitar el acceso hacia servicios y mercados.

La carretera Antauta–Jarpani también puede contribuir a fortalecer las actividades productivas y generar mejores condiciones para la integración económica de las comunidades del distrito.

AMSAC convierte lodos mineros en una solución para recuperar áreas degradadas

La empresa pública Activos Mineros S.A.C. (AMSAC) fortalece su estrategia de innovación ambiental con el proyecto BioBoost, iniciativa que busca convertir lodos neutralizados provenientes del tratamiento de drenaje ácido de mina en un sustrato estable y fértil para recuperar áreas degradadas por actividades mineras históricas.

Para culminar el prototipo y realizar una validación a pequeña escala, AMSAC suscribió un financiamiento no reembolsable de €53.553,85 con el Fondo para la Innovación en el Desarrollo (FID), administrado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

El piloto contempla producir un sustituto del top soil natural, aplicarlo en áreas degradadas y evaluar la germinación y crecimiento de especies vegetales locales. También se analizarán parámetros fisicoquímicos y la seguridad ambiental del material.

Según AMSAC, los resultados permitirán establecer criterios técnicos para estandarizar el proceso y determinar su posible replicabilidad en otros pasivos ambientales mineros del país.

SOUTHERN PERÚ apoya a más de 60 empresarios de Michiquillay y La Encañada

Más de 60 empresarios de las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada iniciaron una nueva etapa de capacitación empresarial promovida por Southern Perú, como parte de su estrategia para fortalecer las capacidades productivas de las poblaciones vinculadas al Proyecto Michiquillay.

Por segundo año consecutivo, la compañía desarrolla el programa Forjando Futuro – Capacitación Empresarial en alianza con TECSUP. Durante 12 meses, los participantes recibirán formación en gestión empresarial, emprendimiento, tecnología, formalización legal y optimización de procesos.

La iniciativa incorpora además asesorías personalizadas y visitas a los propios negocios, con el propósito de trasladar los conocimientos directamente a la gestión empresarial. A ello se sumarán ruedas de negocio con empresarios de la región, generando espacios para establecer contactos comerciales y explorar nuevas oportunidades.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Cerro Verde impulsa la historia del arequipeño que conquistó Wimbledon

■ La minera respaldó la publicación de una biografía que rescata la trayectoria de Alejandro Olmedo y su vínculo con Arequipa

La historia de uno de los máximos referentes del tenis peruano vuelve a las páginas de la memoria nacional con el respaldo de Cerro Verde, empresa que auspició la publicación del libro "Alejandro Olmedo, el peruano que conquistó Wimbledon", una biografía escrita por el periodista Luis Carlos Arias Schreiber.

La obra, publicada por Penguin Random House, fue presentada el 5 de agosto en el Auditorio Blanca Varela de la Feria Internacional del Libro de Lima.

La ceremonia reunió a Mario Monroy, presidente de la Federación Peruana de Tenis, y al periodista Jorge Salinas, quienes destacaron la trayectoria del deportista y la dimensión de su triunfo en 1959, cuando se consagró campeón de Wimbledon, uno de los torneos más prestigiosos del mundo.

DE AREQUIPA A LA CIMA DEL TENIS MUNDIAL

Antes de alcanzar reconocimiento internacional, Alejandro Olmedo construyó su vínculo con el tenis en Arequipa. Sus primeros contactos con este deporte ocurrieron como recogepelotas en el Club Internacional, experiencia que precedió una carrera marcada por disciplina, esfuerzo y talento.

El libro reconstruye esa trayectoria y pone en valor las raíces arequipeñas de un deportista que llevó el nombre del Perú a las principales canchas internacionales.

El autor, Luis Carlos Arias Schreiber, cuenta con más de 30 años de experiencia periodística y ha investigado episodios relevantes de la historia deportiva nacional.

Con este auspicio, Cerro Verde fortalece su apuesta por la cultura, el deporte y la preservación de historias que forman parte del patrimonio nacional.

La iniciativa busca, además, acercar a las nuevas generaciones el ejemplo de un arequipeño cuya hazaña trascendió fronteras y convirtió a Wimbledon en uno de los capítulos más memorables del deporte peruano.

Todo Minería

Arequipa celebra su aniversario con 16 artistas que pintan su identidad

La exposición "Pintando el Alma de Arequipa" convierte el Palacio Municipal en un encuentro con la memoria, los paisajes y las expresiones culturales de la Ciudad Blanca.

Arequipa encuentra en el arte una nueva forma de celebrar sus 486 años de fundación, a través de la exposición colectiva "Pintando el Alma de Arequipa", que reúne a 16 destacados artistas locales en la Galería de Arte Jorge Vinatea Reinoso del Palacio Municipal.

La muestra propone un recorrido por distintas miradas sobre la identidad arequipeña, su patrimonio, paisajes y memoria colectiva, demostrando que la pintura continúa siendo una herramienta para preservar y reinterpretar la historia de la ciudad.

Participan Mauro Castillo Gamarra, Francisco Mendoza Figueroa, Marcos Vergaray Huisa, Alcides Catacora Pinazo, Miguel Ángel Aguilar Valdivia, Raúl García Ambor, Giancarlo Mendoza Ruelas, Evaristo Callo Anco, José Luis Fernández Salcedo, Felipe Coaquira Charca, Alejandro Nina Arana, Fredy Cuadros del Carpio, Luis Pantigoso Meza, Hernán Flores Verdejo, Luis Cornejo Arias y Fernando Hinojosa Talavera.

La exposición podrá visitarse hasta el 31 de agosto, de lunes a viernes, de 8:30 a. m. a 3:30 p. m., en el Portal de la Municipalidad 110, Plaza de Armas. El ingreso es libre.

Evaristo Callo convierte la acuarela en un homenaje íntimo a la Ciudad Blanca

"Punto de Partida Arequipa" propone recorrer la Ciudad Blanca desde la luz, el paisaje y la memoria, en una exposición que celebra sus 486 años.

La acuarela se convierte en un lenguaje para contemplar y redescubrir Arequipa. El artista visual y maestro acuarelista Evaristo Callo Anco presenta "Punto de Partida Arequipa", exposición individual concebida como un homenaje a la ciudad en el marco de su 486.° aniversario.

La propuesta reúne una selección de obras donde el color, la transparencia y la luz construyen una mirada sensible sobre los paisajes urbanos y naturales que forman parte de la identidad arequipeña. Más que reproducir escenarios, Callo Anco explora atmósferas y emociones vinculadas con la memoria, la arquitectura y el carácter de la Ciudad Blanca.

La exposición busca acercar al público a una interpretación poética de Arequipa, revelando detalles cotidianos y espacios reconocibles mediante la delicadeza de la acuarela.

La muestra se presenta hasta el 31 de agosto en la Casa Museo – Centro de Extensión Cultural, ubicada en San Lázaro 120. El ingreso es libre, de lunes a viernes, de 9:00 a. m. a 3:00 p. m.

Revistas.PeruRadio.net.pe

Lo decimos CON IMAGENES

Más de S/30 millones se invertirán en la modernización integral de la I.E. Víctor Manuel Torres Cáceres (Vimatoca), en Punta de Bombón. El gobernador regional Rohel Sánchez y Felipe Gonzales, gerente de Desarrollo Comunitario de Southern Perú, suscribieron el convenio para ejecutar el proyecto mediante Obras por Impuestos (OxI).

El Ing. Huber Valdivia Pinto presentó su libro "Majes Siguas: La historia que merece ser contada, realidades y frustraciones", acompañado por Luis Neyra Valverde, decano del Colegio de Ingenieros de Arequipa, y Jaime Ruiz, decano nacional del CIP, en un encuentro dedicado a reflexionar sobre el futuro del proyecto.

El Ing. Huber Valdivia Pinto entrega su libro "Majes Siguas: La historia que merece ser contada, realidades y frustraciones" a Jaime Ruiz, decano nacional del CIP, tras una magistral presentación sobre la historia, avances y frustraciones de este emblemático proyecto de Arequipa.

UCSM virtual celebró su cuarto aniversario consolidando una educación innovadora, flexible y de calidad. La ceremonia reunió a autoridades, docentes, colaboradores y comunidad universitaria. La Dra. Nicola Nieto Bolaños, directora de UCSM Virtual, destacó el crecimiento alcanzado, el compromiso del equipo y el impacto de esta modalidad en la formación profesional.

Universidad Continental fortalece su vínculo con el sistema sanitario de Arequipa mediante la entrega de equipamiento tecnológico a las redes de salud Arequipa-Caylloma y Castilla, Condesuyos y La Unión. La iniciativa también impulsa la formación práctica de estudiantes de Ciencias de la Salud en establecimientos públicos.

La Municipalidad Provincial de Arequipa rindió homenaje a Mariano Melgar Valdivieso por el 236.° aniversario de su natalicio. La alcaldesa Rucci Oscco Polar, junto a los regidores Rolando Bedregal y Patricia Hidalgo, colocó una ofrenda floral en memoria del poeta, mártir e ilustre arequipeño.

El Coneau reconoció al Programa de Ciencias de la Nutrición de la UNSA con el diploma y "Trofeo a la Calidad Educativa", tras validar su acreditación internacional otorgada por CIEES, vigente hasta 2031. Ángel Velázquez Fernández entregó el diploma a Óscar Núñez y Karina Bonilla el trofeo a Jesús Juliano.

Revistas.PeruRadio.net.pe